



ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“
ДРУШТВО ЗА ИНЖЕНЕРИНГ, ПРОИЗВОДСТВО,
ПРОМЕТ И УСЛУГИ, УВОЗ-ИЗВОЗ БИТОЛА
Ул. „Браќа Мингови“ бб, комплекс АВРА
Тел.: +389 75 462 767, 75 462 797
500-000002298-20 Стопанска Банка Битола
ДБ МК 4002992108603
e-mail: mehanotehnika@t-home.mk

Објект: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште – Општина Неготино

Инвеститор: ЕВН Македонија А.Д., Скопје
ул. "Лазар Личеноски" бр.11, Скопје
КЕЦ 25 Кавадарци



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште – Општина Неготино

Технички број: 0302-39/24

Дата: Мај, 2024 год.

Проектант,
Љупчо Стојчев,
дипл.инж.арх
Овластување бр.: 0.0221

Управител,
Мирјана Секлевска, дипл.ек.



Во изработка на техничката документација – **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**, учествуваа следните проектанти:

Љупчо Стојчев
дипл.инж.арх
Овластување бр.: 0.0221

СОДРЖИНА

I. Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за изработка на урбанистички планови
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Решение за назначување на одговорен проектант
6. Овластување на одговорен проектант
7. Податоци и информации од надлежни институции

II. Документациона основа

II.1. Текстуален дел

1. Површина и опис на границите на проектен опфат со географско одредување на неговото подрачје
2. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето во близина на проектниот опфат и неговата непосредна околина
3. Податоци за природните чинители кои можат да влијаат на развојот на подрачјето во рамки на проектниот опфат, на проектни решенија и на нивното спроведување: географски, геолошки, геомеханички, сеизмички, климатолошки, хидрографски, хидролошки податоци, природни ресурси, заштитени екосистеми и друго
4. Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на планскиот опфат: културно, историски, демографски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и други чинители
5. Инвентаризација на: земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамки на проектниот опфат
6. Инвентаризација на градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменички целини, културни предели и друго
7. Инвентаризација на изградената комунална инфраструктура: сообраќајните, електричните, канализациските, водоводните, поштенските, гасоводните, топловодните, телефонските и другите водови и објекти

II. 2. Графички дел

1. Услови за планирање на просторот, кои ги содржат планските одредби што се однесуваат на проектниот опфат, презентирани на графички, текстуален и нумерички начин
2. Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на проектен опфат со снимка на непосредната околина на проектниот опфат
3. Инвентаризација на изграден градежен фонд и изградена комунална инфраструктура

III. Проектен дел

III.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фонд, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат
3. Опис и образложение на проектниот концепт за просторен развој
 - 3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за заштита
 - 5.1 Заштита на територијата од стихийно градење, без планска документација и заштита на животна средина
 - 5.2 Заштита на природата – природно наследство
 - 5.3 Мерки за засолнување
 - 5.4 Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
 - 5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини
 - 5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето
 - 5.7 Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита
 - 5.8 Мерки за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
 - 5.9 Мерки за заштита од пополави
6. Прилози кон текстуален дел
 - 6.1 Извештај од извршена стручна ревизија
 - 6.2 Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

III. 2. Графички дел

1. Намена на земјиште и градбите и површини за градба
2. Инфраструктура со решенија на сите комунални инфраструктурни водови и објекти
3. Синтезен план

III.3. Идеен проект

A. Текстуален дел

I. Среднонапонски кабелски вод

1. Вовед
2. Технички податоци за 10(20) kV кабелски вод
3. Технички податоци за кабелот
4. Опис на 20 kV кабелски вод
5. Карактеристики на 20(10) kV кабелски вод
6. Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници
7. Обележување на каблите
8. Упатство за поставување на енергетски кабли
 - 8.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја
 - 8.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации
 - 8.3. Полагање на едножилни енергетски кабли
9. Кабелски прибор

B. Графички дел

1. Ситуација на електрична мрежа – катастарска основа
2. Изглед на кабелски ров за СН кабелски вод
3. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со водоводна или канализациона цевка
4. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со телекомуникационен кабел
5. Податоци за тип на кабел NA2XS (F)2Y



I. ОПШТ ДЕЛ



ЦЕНТРАЛЕН
РЕГИСТАР
НА РЕПУБЛИКА
СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150420240001339

Датум и време: 6.3.2024 г. 13:00

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4511263
Назив:	Друштво за инженеринг, производство, промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз-извоз Битола ДООЕЛ
Седиште:	ВАСКО КАРАНГЕЛЕСКИ бр.5 БИТОЛА, БИТОЛА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Изготвил:



Овластено лице:

Број: 0809-50/150420240001339

Страна 1 од 1



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20, 279/20, 227/22 и 111/23), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Друштво за инжинеринг, производство, промет и услуги

МЕХАНОТЕХНИКА увоз-извоз Битола ДООЕЛ

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

ВАСКО КАРАНГЕЛЕСКИ бр.5 БИТОЛА, БИТОЛА

ЕМБС: 4511263

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 06.11.2030 година

Број П.144/А
06.11.2023 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски



Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ број 32/20, 111/23), а во врска со изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**, “Механотехника” ДООЕЛ Битола го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**, се назначува:

Љупчо Стојчев, д.и.а. - Овластување бр. 0.0221

Планерот е должен Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање (**Сл. весник на РСМ број 32/20, 111/23**), Правилникот за урбанистичко планирање (**Сл. весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23**), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ:

Мирјана Секлевска



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32 од 10 февруари 2020 г.)
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЉУПЧО СТОЈЧЕВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на
овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0221**

Издадено на: 13.05.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.



Врз основа на Законот за градење (Сл.весник бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21), а во врска со изработката **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**, "Механотехника" ДООЕЛ Битола го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА – ФАЗА ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

За изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**, се назначува:

Ангела Ристевска, д.е.и. - Овластување бр. 4.1371

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење (Сл.весник бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

УПРАВИТЕЛ:
Мирјана Секлевска



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 3 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018, 168/2018, 244/2019, 18/2020, 277/2022 и 111/2023, Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ОД

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

На

АНГЕЛА РИСТЕВСКА

дипломиран инженер по електротехника – универзитетски студии
(NQF 240 ECTS)

со подмирување на членарината за секоја тековна година
овластувањето важи до 01.04.2029 год.

Број: **4.1371**

Издадено на: 02.04.2024 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Кристинка Чолак
дипл.инж.арх.



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД НАДЛЕЖНИ ИНСТИТУЦИИ

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/4 – 223 од 04.04.2024 год
Скопје

Одговорно лице: Марко Бирачески

Контакт телефон: +389 72 933 219

Предмет: Издавање на податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0305-43/24 од 27.03.2024 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

- ☐ 110(35)kV Трафостаница
- ☐ 110kV Подземна мрежа
- ☐ 110kV Надземна мрежа
- ☐ 35kV Подземна мрежа
- ☐ 35kV Надземна мрежа

- ☒ 10(20)/0.4kV Трафостаница
- ☒ 10(20)kV Подземна мрежа
- ☒ 10(20)kV Надземна мрежа

- ☐ 0.4kV Подземна мрежа
- ☐ 0.4kV Надземна мрежа

- ☒ Друго – Има планирана СН мрежа

Составен дел на овој одговор е и прилог – графички приказ (подлога во pdf и dwg формат со соодветно обележани леери) со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.

Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија

При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

Со почит,
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



До

МЕХАНОТЕХНИКА

Ул. Браќа Мингови 66

Битола

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 23 149 811

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 23 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-2504/1

02.04.2024

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр. 0305-43/24 од 27.03.2024 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 27.03.2024 година со број на постапка 60889 (наш број 11-2504 од 29.03.2024 година) за податоци и информации потребни за изработување и одобрување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: нов 10(20)kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште во Општина Неготино, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Весна Чингоска

по овластување од Генерален директор
бр.02-10/112 од 06.03.2019 год.
Раководител на Служба за ГИС
и геодетски работи



Македонски Телеком АД, Кеј 13-ти Ноември бр. 6, 1000 Скопје

Бр: 60889
Дата: 02.04.2024

До
Друштво за инженеринг, производство промет и услуги
МЕХАНОТЕХНИКА увоз – извоз ДООЕЛ Битола

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Тони Илиевски, Мица Цониќ-Кепевска

Телефон +389 70 200 045; +389 70 300 292

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

Изработувачот на проектот да го усогласи начинот на Поставувањето на високо напонски енергетски кабли во близина на телекомуникациски водови за истото да биде изведено согласно одредбите дадени во ПРАВИЛНИКОТ ЗА НАЧИНОТ НА ИЗГРАДБА НА ЈАВНИТЕ ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИСКИ МРЕЖИ И ПРИДРУЖНИ СРЕДСТВА, СЛ. Весник бр. 106/2014, Член 21.

Напомена: Информациите содржани во овој документ се доверливи и тие се наменети за користење само од страна на примателот. Примателот е обврзан да превземе разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воедно, примателот е обврзан документот или било кој дел од неговата содржина да не го открива или дистрибуира на трети лица кои не се засегнати со актуелниот предмет, а заради спречување на можни злоупотреби.

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

Со почит,
Македонски Телеком АД Скопје
DEVOPS активности на оптика
и мрежи од следна генерација
По овластување на
Дејан Влаховиќ

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk
Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk
Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk
ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија

Наш број: 1404-1357/2

Скопје: 26.04.2024 г.

ДО:
Механотехника ДООЕЛ
7000 Битола

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации

Врска: Ваш број: 0305-43/24 преку е-урбанизам

Согласно вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработување и одобрување на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино, према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментот располага Агенцијата за електронски комуникации.

Прилог:

-Податоци на изградени јавни

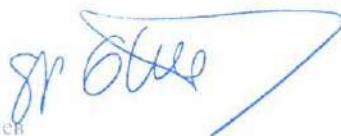
Електронски комуникациски мрежи- во електронска форма

Сектор за телекомуникации

Изработил: Б.Илиоска

Раководител на сектор: Борче Арсов

Советник на директорот: Игор Бојанцев



ДИРЕКТОР:

Jeton Akiku



AEK-401.03



До: Друштво за инженеринг, производство, промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз
- извоз Битола дооел

Скопје, 02.04.2024 год.

Предмет: Податоци и информации

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на податоци и информации од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 60889 креирано на 27.03.2024 година и наслов 'Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека во предметното подрачје на опфатот кој е доставен до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, **имаме** постојни подземни/надземни инсталации.

Во прилог Ви доставуваме податоци за постојни подземни/надземни инсталации во електронска форма во PDF и DWG формат.

Напомена: За податоците обележани со ознака 'NA' не располагаме со точна геопросторна локација.

Напомена: Доколку има потреба од дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура, планерот е должен да постави новопланирана траса во рамките на експропријационата линија во консултација со сопственикот на постоечката инфраструктура - А1 Македонија ДООЕЛ Скопје. Трошоците за дислокација на постојната телекомуникациска инфраструктура ги сноси инвеститорот на проектот.

Лице за контакт:
Бранкица Маринковска тел. 077/773-244

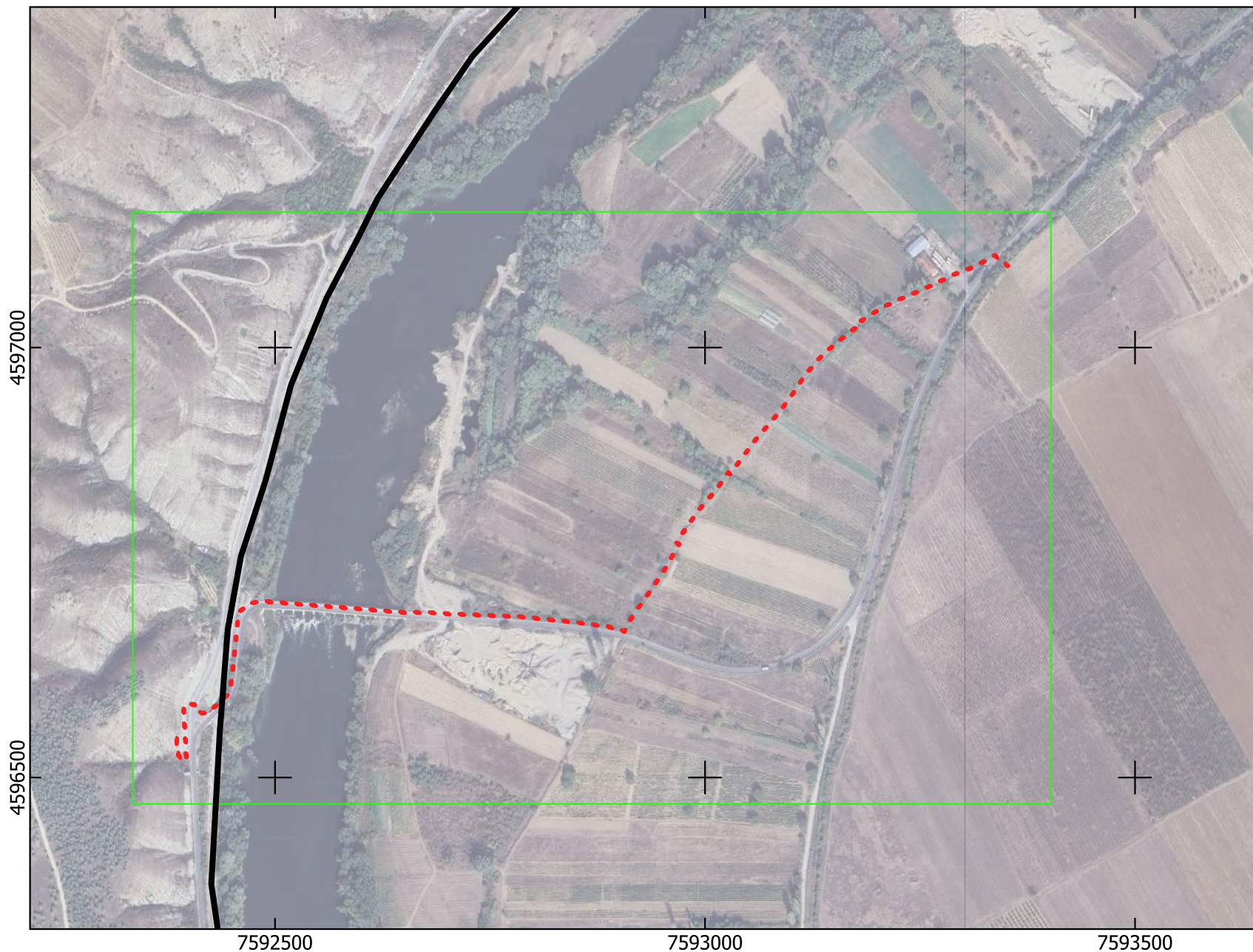
Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје,
Бранкица Маринковска
Помлад специјалист за дизајн и планирање на мрежа

Друштво за комуникациски услуги
А1 Македонија ДООЕЛ Скопје



ПОДЗЕМНА И НАДЗЕМНА
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА
A1 МАКЕДОНИЈА



ЛЕГЕНДА:

— Urb_NA

- * Duct - Подземно
- * Aerial - Надземно
- * Trench - Ров
- * Pipe - Цевка/Туба
- * Overhead line - Надземна рута
- * Coax cable - Коаксијален кабел
- * Optical cable - Оптички кабел

Р = 1 : 6500

Дата: 2024-04-02



Влада на Република Северна Македонија

Ѓ)))))
)) а)))
))))))
 е)) ка))
 Јој нмјс кјт са
 д њ Ј 3 е е)
)

08 Април 2024

Архивски број:

Бр:09/3-48/2

До

Механотехника ДООЕЛ

Битола

Предмет:Податоци и информации, доставува

Врска :0305-43/24

-Согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Одделението за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение за заштита и спасување Неготино информира

Почитувани, Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување нема постоечки инфраструктури а нема друга планирана инфраструктура на планскиот опфат за И Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино

Подрачното одделение за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), Процената на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино

1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр. 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ

При изработка на Урбанистичката Планска Документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди согласно Законот за заштита и спасување (“Службен весник на РМ” бр. 36/04, 49/04 и 86/08), и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на Државната урбанистичка планска документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

4. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСЛ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РМ број 231/20), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за **изработка** на *Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино*

Како и мерките и условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за изработка на *Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино*

и да ги доставите до Подрачното одделение за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

по задолжение од Директорот
Овластено лице

Доставено до:

d Насловот
d Архива



Република Северна Македонија

Јавно претпријатие за државни патишта

Бр. УП 10-23/1
Скопје, 10-02-2021 година

Врз основа на член 4 ставовите 14, 15, 16 и 17, член 14, член 40 ставовите 5, 6, 8 и 9, и член 41 став 1 од Законот за јавните патишта (Сл. Весник на РМ бр.84/08, бр.52/09, бр.114/09, бр.124/10, бр.23/11, бр.53/11, бр.44/12, бр.168/12, бр.163/13, бр.187/13, бр.39/14, бр.42/14, бр.166/14, бр.44/15, бр.116/15, бр.150/15, бр.31/16, бр.71/16 и бр.163/16), постапувајќи по Барањето бр.11-184/1 од 29.01.2019 год. (и дополнително доставените прилози бр.03-8/1 од 16.11.2020 кои пристигнаа во архивата на 16.12.2020 год.) поднесено од ЕВН Македонија АД Скопје-КЕЦ Кавадарци, Јавното претпријатие за државни патишта го издава следното:

ОДОБРУВАЊЕ

За подземен премин на 10kV кабелски вод со дупчење под регионалниот пат Р1103 (Р-107) делница: Лакавица-Пепелиште и негово подолжно водење покрај истиот, како и услови за користење

Дел I. Општи одредби

1. Корисник на Одобрувањето е:
ЕВН Македонија АД Скопје-КЕЦ Кавадарци
или негов правен и законски наследник.
Адреса: ул. Индустриска бб, 1440 Неготино,
2. Сопственик на инсталацијата е:
ЕВН Македонија АД Скопје
или негов правен и законски наследник.
Адреса: ул. 11 Октомври бр.9, 1000 Скопје, тел.: 02 3205 000, факс: 023 205 000 45863,
E-mail адреса: info@evn.mk www.evn.gov.mk
3. Во случај кога Корисникот и Сопственикот на предметната инсталација се посебни правни или физички лица, условите пропишани со ова Одобрување се однесуваат подеднакво и на Корисникот и на Сопственикот на инсталацијата. Неисполнување на условите пропишани со ова Одобрување од страна на Корисникот значи и неисполнување на условите од страна на Сопственикот, а сите негативни импликации од тоа ќе ги сноси Корисникот, односно Сопственикот, вклучувајќи надомест на штети и повлекување на ова Одобрување.
4. Ова Одобрување има времен карактер. Важноста на Одобрувањето истекува најдоцна на 31.12.2025 год. Овој рок може да биде продолжен, односно намален, или Одобрувањето да биде повлечено согласно условите дефинирани во Дел III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) и Дел IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) од ова Одобрување.





Јавно претпријатие за државни патишта

5. Ова Одобрување не може да се пренесува на друго правно или физичко лице.
6. За секоја измена на адресата и на другите податоци за контакт Корисникот, односно Сопственикот треба веднаш да го извести Јавното претпријатие, во спротивно сите негативни последици предизвикани од неможноста за комуникација поради измена на овие податоци ќе бидат на сметка на Корисникот односно Сопственикот.

Дел II. Податоци за предметот на Одобрувањето, патот, местоположбата и начинот на водење

1. Предмет на ова Одобрување е:
Попречен подземен премин на 10kV кабелски вод во заштитна дебелозидна цевка Ф 160мм под регионалниот пат Р1103 (Р-107) со дупчење и негово подолжно водење.
2. Предметот на ова Одобрување треба да биде изведен на Регионален пат: Р1103 (Р-107), Лакавица (врска со А4)-Неготино-Кавадарци-Дреново (врска со Р1101)
3. Делница: Лакавица-Пепелиште
стационажа на попречниот премин: км. 27+723,
стационажи за подолжно водење: од км. 26+851 до км. 27+723, од левата страна на патот во заштитниот појас, со вкупна должина L=872м. На предложената траса кабелот поминува на два моста во тротоарската конструкција, на мост бр.9 од км. 27+368 до км. 27+531 поточно L=163м и мост бр.10 од км. 27+696 до км. 27+645 поточно L=51м.
4. Краток опис, местоположбата и основни податоци:
 - Нема

Појаснување за Делот III и Делот IV од ова Одобрување:

Со Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) и Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) дефинирани се условите за изведување на работите и користењето согласно ова Одобрување, при што:

- сите услови пропишани во Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето), кои не се изменети, дополнети или избришани во делот Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) остануваат во важност.
- со Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) се менуваат, дополнуваат или бришат услови пропишани во Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето),
- Условите пропишани во Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) имаат предимство во однос на условите пропишани во Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето),





Јавно претпријатие за државни патишта

- Сите услови и обврски пропишани кон Корисникот на ова Одобрување претставуваат услови и обврски кон Сопственикот на предметот на ова Одобрување.

Дел III. Општи услови за изведување на работите (поставување на инсталацијата) и користење во периодот на важноста на Одобрувањето

III.a. Општи услови за изведување на работите

1. Сите трошоци за изведување на работите ги сноси Корисникот на Одобрувањето.
2. Рокот за изведување на работите е дефиниран во Дел IV.a. (Посебни услови за изведување на работите)
3. Работите треба да ги изведува Изведувач кој има потребно искуство, квалификации, опрема, овластувања и лиценци за изведување на оваков вид на работи.
4. Работите да се изведат во согласност со:
 - (i). Условите дефинирани со ова Одобрување,
 - (ii). Поднесеното Барање и приложената документација, наведена во Дел V (Документација врз основа на која е издадена ова Одобрување),
 - (iii). Записникот од теренскиот увид наведен во Дел V (Документација врз основа на која е издадена ова Одобрување),
 - (iv). Законската регулатива,
 - (v). Други услови дефинирани во Дел IV.a. (Посебни услови за изведување на работите)
5. Работите треба да се изведуваат согласно важечките технички прописи и стандарди, вклучувајќи ги и нормативите поврзани со заштитата на животната средина, користење на атестирани материјали со потребен квалитет и друго.
6. Корисникот на ова Одобрување, на своја сметка, пред да започне со било какви припреми или изведување на работите ќе ги реши потребните имотно правни прашања со сопствениците или корисниците на земјиштето на локацијата на која треба да се изведуваат работите. Корисникот е единствено одговорен и ги прифаќа сите обврски, одговорност или оштетни побарувања од трети лица по сите прашања поврзани со имотно правните работи за потребите на овој Проект.
7. Корисникот на ова Одобрување, на своја сметка, пред да започне со било какви припреми или изведување на работите ќе ги обезбеди сите потребни одобренија, согласности и дозволи од надлежните институции за изведување и користење на предметот на Одобрувањето.
8. Во текот на изведување на работите, Изведувачот не смее да го зафаќа патот, објектите и опремата на патот, како и целиот патен и заштитен појас со било каков градежен материјал, опрема и механизација и сл. По завршување на работите сите непотребни материјали треба да бидат отстранети од локацијата. Вишокот на ископана земја, градежниот шут или отпад треба да бидат транспортирани и депонирани во најблиската легална депонија.
9. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и е должен работите да ги изведува крајно внимателно, односно со својата работа да не причини никакви штети на туѓ имот кој е во патниот или заштитниот појас. Надоместот за било какви причинети штети на патот, на околниот имот или животната средина, кои ќе настанат поради

26





Јавно претпријатие за државни патишта

неорганизираност, немарност, нестручност, невнимание, загадување и други причини за кои е одговорен Корисникот ќе бидат на негова сметка. Соодветно, Корисникот на Одобрувањето е единствено одговорен и за сите останати законски последици кои ќе произлезат од изведувањето на работите.

10. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и должен да ги превземе и спроведе сите технички и заштитни мерки и услови, и е единствено одговорен, за безбедноста и сугурноста на целокупната работна рака вклучена во изведувањето на работите, кои се пропишани со важечките закони, стандарди и правилници. Соодветно Корисникот ќе обезбеди соодветни осигурувања за целиот персонал и работна рака вклучена во реализација на работите.

11. Работите треба да се изведуваат под сообраќај без попречување на постојниот режим на сообраќајот, освен ако тоа не е поинаку дефинирано во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).

Корисникот на Одобрувањето е целосно одговорен за превземање на сите потребни мерки и исполнување на сите услови за обезбедување на сигурен и непрекинат сообраќај на постојниот пат за цело време на изведување на работите, при што Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност во врска со истото.

Во случај ако изведувањето на работите условува изменет режим на сообраќајот, Корисникот на Одобрувањето:

- (i). е должен навремено да ги изготви сите потребни документи и планови и да ги добие или обнови сите потребни согласности и одобренија од надлежните државни органи за изменет режим на сообраќајот кои се неопходни за непречено и континуирано изведување на работите,
- (ii). ќе ја обезбеди, постави и одржува целокупната сообраќајна сигнализација и опрема за цело време на важноста на изменетиот режим на сообраќајот, при тоа целосно почитувајќи ги и спроведувајќи ги условите од согласностите и одобренијата од надлежните органи,
- (iii). секогаш кога се планира измена на режимот на сообраќајот на постојниот пат поради изведување на работите, навремено ќе ја извести јавноста и учесниците во сообраќајот преку електронските и печатени медиуми,
- (iv). ја сноси целокупната одговорност за сите причинети штети и оштетни побарувања од трети лица кои се должат на негови пропусти да обезбеди сигурен, непрекинат и безбеден сообраќај за целиот период на изведување на работите, до нивниот технички прием,

12. Контрола од страна на Јавното претпријатие

- (i). За исполнување на условите наведени во ова Одобрување, Јавното претпријатие за државни патишта ќе ангажира стручно лице кое ќе биде присутно и ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите. Ангажираното стручно лице има овластување:

- континуирано да го следи извршување на работите,
- да издава налози на Корисникот на Одобрувањето со кои ќе бидат во целост почитувани и спроведени пропишаните услови,
- да учествува во техничкиот преглед на изведените работи,
- да ги стопира работите во случај ако Корисникот не се придржува кон пропишаните услови,





Јавно претпријатие за државни патишта

- да ги стопира работите за да се спречат или минимизираат можни штети на патот, патниот појас, имотот на трети лица, или нарушување на безбедноста на сообраќајот и сл.,
 - да предложи на Јавното претпријатие за државни патишта Одобрувањето да биде повлечено,
 - други работи дефинирани во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).
- (ii). Трошоците за ангажирањето на стручното лице ќе бидат на сметка на Корисникот на Одобрувањето.
- (iii). Корисникот на Одобрувањето нема да попречува и ќе овозможи непречен пристап во секое време на стручното лице, и на други лица назначени од Јавното претпријатие за државни патишта, до локацијата каде се изведуваат работите и до целокупната документација која се однесува на ова Одобрување.
13. Технички преглед на изведените работи:
- По завршување на целокупните работи, локацијата на која се изведени работите треба да биде детално очистена од материјали, градежен отпад, опрема и друго, што е предуслов за вршење на технички преглед. Техничкиот преглед го извршуваат претставници на Корисникот на Одобрувањето и ангажираното стручното лице, а по потреба и други претставници назначени од Јавното претпријатие, при што се изготвува и потпишува Записник кој содржи краток опис на изведените работи, отстапувањата во однос на издаденото Одобрување, работи кои треба да бидат довршени, во кој рок и слично. Кон Записникот од техничкиот преглед треба да биде приложена и техничка скица со точна вцртана местоположба на предметот на Одобрувањето во однос на патот. Еден оригинален примерок од Записникот за технички преглед (со сите прилози) се доставува до Јавното претпријатие за државни патишта.
- Записникот од Техничкиот преглед не го ослободува Корисникот на ова Одобрување од надомест на било какви штети причинети врз патот, патниот и заштитниот појас во текот на користењето на инсталацијата и важноста на Одобрувањето.
14. а) Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, ако Корисникот на Одобрувањето:
- (i). Не се придржува кон условите наведени во Одобрувањето,
 - (ii). Не ги почитува налозите издадени од стручното лице одредено од Јавното претпријатие за државни патишта,
 - (iii). Не ги изведе и комплетира работите во дадениот рок, вклучувајќи го и рокот во кој ќе биде толерирано доцнење и кој е наведен Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите),
 - (iv). Не се изврши технички преглед на работите, не биде изготвен Записник од техничкиот преглед, или Записникот не биде доставен до Јавното претпријатие за државни патишта,
 - (v). во други случаи пропишани со Одобрувањето и со законската регулатива.
- б) Во случај ако Одобрувањето биде повлечено, Корисникот ќе ги надомести сите трошоци и штети кои ги претрпело Јавното претпријатие за државни патишта или трети лица, вклучувајќи:
- (i). штети на патот и штети во патниот и заштитниот појас,
 - (ii). трошоци за доведување на локацијата во првобитна состојба,
 - (iii). трошоци и штети предизвикани кон трети лица,





Јавно претпријатие за државни патишта

- (iv). штети предизвикани од загрозување на безбедноста на сообраќајот,
 - (v). други штети предизвикани од Корисникот на Одобрувањето.
15. Трошоци кои ги надоместува Корисникот пред издавање на Одобрувањето:
- (i). надомест за издавање на ова Одобрување,
 - (ii). трошоци за извршување на теренски увид и изготвување на Записник од теренскиот увид,
 - (iii). трошоци за ангажирање на стручно лице кое ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите согласно ова Одобрување.
 - (iv). други трошоци дефинирани во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).
- Висината на овие трошоци ги одредува Јавното претпријатие за државни патишта. Пресметаните трошоци Корисникот треба да ги уплати на жиро сметка на Јавното претпријатие за државни патишта пред издавање на Одобрувањето.
16. Други услови наведени во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).

III.6. Општи услови за користење во периодот на важноста на Одобрувањето

1. Ова Одобрување има времен карактер.
- Согласно Законот за јавните патишта, Јавното претпријатие за државни патишта е надлежно за комплетно финансирање, проектирање, изградба, реконструкција, одржување и заштита на државните патишта, како и други работи поврзани со управувањето на државните патишта. Во наредниот период се планираат значителни активности на државните патишта, вклучувајќи изградба на нови, или реконструкција и подобрување на постојните државни патишта и објектите на нив. Во тој правец Јавното претпријатие за државни патишта, преку стратегијата за развој, како и петгодишните и годишните планови и програми ќе направи напор да ја подобри постојната патна инфраструктура која ќе опфати значителни и сериозни инвестициони активности, што може да услови измени и во делот на поставените инсталации.
2. Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување пред истекот на неговата важност, наведена во Дел V (Општо), без обврска за надомести на било какви штети на Корисникот, во следните случаи:
- (i) доколку со Годишните програма се планирани активности за изведување на градежни работи кои се однесуваат на изградба, реконструкција, одржување, или заштита на патот со кои ќе се подобрат градежно-техничките и сообраќајно-безбедностите услови на овој патен правец. Во оваков случај Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување, со претходно писмено известување до Корисникот на Одобрувањето, во рок дефиниран во Дел IV.6. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето). Во овој период Корисникот на Одобрувањето има обврска да ја дислоцира, или да ја означи точната местоположба (во зависност од потребата) на својата инсталација за да овозможи несметано изведување на планираните градежни работи. Во случај на повлекување на ова Одобрување, трошоците за таквата дислокација се на сметка на Корисникот на





Јавно претпријатие за државни патишта

Одобрувањето. Доколку во тој период Корисникот не успее да ја дислоцира својата инсталација, ќе се смета дека Јавното претпријатие нема никакви обврски кон Корисникот на Одобрувањето, а работите ќе ги изведува согласно планираната динамика без обврски за надомест на било какви оштетни побарувања предизвикани од изведување на градежните работи на патот или објектите на патот.

- (ii) доколку со користењето на предметната инсталација се предизвикуваат неповолни влијанија врз животната средина или безбедоста на сообраќајот и здравјето на луѓето, констатирано од надлежни државни органи или доколку други надлежни државни институции или инспекциски органи донесат соодветно решение за тоа,
 - (iii) доколку Корисникот не ги отстранува навремено недостатоците кои ќе бидат евидентирани и констатирани од Јавното претпријатие за државни патишта или други државни или инспекциските органи,
 - (iv) доколку не ги исплати причинетите штети, кон Јавното претпријатие за државни патишта и кон трети лица, а кои се предизвикани од користењето или неповолното влијание на предметната инсталација,
 - (v) во случај ако Корисникот односно сопственикот на ова Одобрување падне во стечај или ликвидација,
 - (vi) ако Корисникот на ова Одобрување или сопственик на инсталацијата, односно предметната инсталација биде превземена од друг корисник или сопственик, доколку новиот Корисник претходно не обезбеди ново Одобрувањето на свое име,
 - (vii) во случај ако Корисникот не ги исполни условите наведени во наредната точка 3 од овој Дел III.б.
 - (viii) доколку Корисникот на Одобрувањето навремено не ги подмирува надоместоците за користење,
 - (ix) други случаи дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
3. Условите за користење дефинирани со ова Одобрување, во текот на неговата важност, може да претрпат измени и дополнително:
- (i) во случај на измена на законската регулатива со која се регулира предметната област или се менуваат условите.
 - (ii) измена на технички услови, прописи и стандарди со кои се зголемува сигурноста, безбедноста и заштитата, или кои се задолжителни за користење и примена.
 - (iii) во други случаи дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
- Трошоците за исполнување на барањата предизвикани од изменетите услови се на сметка на Корисникот. На барање на Јавното претпријатие Корисникот е должен истите да ги спроведе во рокот дефиниран во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
4. Корисникот кој нема важечко Одобрување или важноста на Одобрувањето е истечена, а истото не е обновено, Јавното претпријатие нема обврска да го информира за било какви активности на државните патишта, а настанатите штети кои ќе ги претрпи тој Корисник ќе бидат на негова сметка.





Јавно претпријатие за државни патишта

5. Доколку во текот на важноста на ова Одобрување дојде до оштетување на патот или патното земјиште, или штети на трети лица предизвикани од предметот на ова Одобрување, сите трошоци за поправка и санирање на тие штети ќе бидат на сметка на Корисникот.
6. Доколку дојде до неповолни влијанија и бидат причините штети на животната средина предизвикани од користењето на предметот на ова Одобрување, трошоците за санирање на тие штети и последици ќе ги надомести Корисникот на Одобрувањето.
7. Доколку во текот на користењето, Корисникот на Одобрувањето има потреба за одржување или интервенција на предметот на ова Одобрување, Јавното претпријатие треба да биде писмено известено за тоа во рокот кој е дефинирано во Дел IV.6. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Дозволата), освен во случаи кога итноста на таа интервенција не го дозволува тоа, а известувањето може да биде и во пократок временски период. Доколку при одржувањето или интервенцијата бидат предизвикани било какви штети кон Јавното претпријатие, односно патната инфраструктура или трети лица, Корисникот на Одобрувањето истите ќе ги надомести во целост на своја сметка. Корисникот, пред да започне со било какво одржување или интервенција на инсталацијата е единствено и целосно одговорен да ги превземе и спроведе сите потребни мерки поврзани со прашањата на безбедноста на сообраќајот и безбедноста на работната рака вклучена во извршувањето на работите.
8. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети врз предметот на ова Одобрување, кои би настанале поради оштетувања од сообраќајот и сообраќајното оптоварување на патот, одрони, клизишта, елементарни непогоди, работи на патот и користење на тешка градежна механизација поради изградба, реконструкција и одржување на патот, виша сила, трошоци и давачки кои може да бидат наметнати од концесионери на патот, штети причинети од трети лица и др.
9. Јавното претпријатија за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку предметната делница делумно или целосно биде затворена за сообраќај, без разлика на должината на временскиот период, поради изведување на градежни работи на патот.
10. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку државниот пат за кој се однесува ова Одобрување го изгуби тоа својство согласно Законот за јавните патишта, или биде прекатегоризиран во понизок ранг со што Корисникот би претрпел штета. Истото се однесува и за случаи ако со изградба, реконструкција или одржување предметниот пат или негова делница го изгуби својството на јавен пат.
11. Корисникот на Одобрувањето ќе исплаќа надоместок за користење во целиот период на важноста на Одобрувањето како што е тоа регулирано до Дел IV.6. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
12. Корисникот на Одобрувањето, најдоцна во рокот наведен во Дел IV.6. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе достави писмено барање за обновување, односно продолжување на истото, во спротивно ќе се смета дека по





Јавно претпријатие за државни патишта

истекот на неговата важност Одобрувањето е повлечено, а сите негативни последици од понатамошното користење ќе ги сноси Корисникот.

13. Ако Корисникот не достави барање за продолжување на важноста на Одобрувањето или ако не биде дозволено продолжување на Одобрувањето, по истекот на важноста на ова Одобрување Корисникот во рок наведен во Дел IV.6. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе ја отстрани предметната инсталација на своја сметка. По истекот на овој рок, доколку инсталацијата не е отстранета, истата има третман на бесправен објект, а сите негативни последици и штети се на сметка и одговорност единствено на Корисникот.
14. Други услови, ако се такви дефинирани во Дел IV.6. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).

Дел IV. Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето

IV.a. Посебни услови за изведување на работите

1. Рокот за изведување на работите е:
150 дена, сметајќи од денот кога е издадено ова Одобрување.
2. Други услови за изведување на работите:
 - Почетокот и крајот на дупчењето на да бидат надвор од патниот појас со наведеното растојание и заштитна длабочина под коловозот. Со ова одобрување предметната инсталација не може да се води во трупот на патот ниту во патниот појас, а дел од кабелот ќе се води во тротоарската конструкција на два моста. Премините под патот и подолжното водење да се извршат исклучиво како во приложената техничка документација. Ако Јавното претпријатие, во било кое време утврди дека Корисникот постапил спротивно на овој услов, ќе ја отстрани предметната инсталација на сметка на Корисникот, без обврска за претходно писмено известување, а Корисникот нема право на надомест на било какви претрпени штети предизвикани при таквата дислокација.
3. Други овластувања на стручното лице:
 - нема
4. Толеранција за доцнење во комплетирање на работите:
90 дена, по крајниот рок за изведување на работите.
5. Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, и во следните случаи:
 - Ако Корисникот изведува работи во патниот појас спротивно на ова Одобрување
6. Други трошоци кои ги надоместува Корисникот на Одобрувањето:
 - нема
7. Други посебни услови за изведување на работите:
 - нема





Јавно претпријатие за државни патишта

**IV.6. Посебни услови за користење во текот на важноста на
Одобрувањето**

1. Рок за писмено известување до Корисникот на Одобрувањето: најмалку 60 дена пред да започнат било какви градежни активности на патот.
2. Јавното претпријатие ќе го повлече Одобрувањето и во следните случаи:
 - нема.
3. На барање на Јавното претпријатие, Корисникот е должен изменетите условите да ги спроведе во рок од:
60 дена од денот на известувањето.
4. Рокот за писменото известување до Јавното претпријатие е:
најмалку 7 дена пред да биде превземена било каква интервенција во инсталацијата.
5. Надомест за користење на инсталацијата во периодот на важноста на ова Одобрување:
Не се плаќа надомест,
Ако во иднина се донесат соодветни одлуки за наплата на надоместок за користење на патното земјиште и објектите со кои управува Јавното претпријатие, Корисникот ќе биде обврзан да го плаќа тој надоместок.
6. Рок за доставување на писмено барање за обновување, односно продолжување на Одобрувањето
Најмалку 3 месеци пред истекот на важноста на Одобрувањето.
7. Рок за отстранување на инсталацијата:
6 месеци по истекот на важноста на Одобрувањето.
8. Јавното претпријатие, со претходно писмено известување до Корисникот, ќе ја отстрани инсталацијата на сметка на Корисникот, ако во било кое време утврди дека истата е изведена (вградена) во патниот појас спротивно на ова Одобрувањето. Корисникот има целосна одговорност и ќе ги надомести сите штети на патот и патниот појас кои ќе произлезат од отстранувањето на инсталацијата. За можните штети предизвикани на инсталацијата при нејзиното отстранување Јавното претпријатие не сноси никаква одговорност.



Република Северна Македонија

Јавно претпријатие за државни патишта

Дел V. Документација врз основа на која е издадено ова Одобрување:

1. Барање бр.11-184/1 од 29.01.2019год, заведено кај Јаното претпријатие под број УП10-27/1 од 29.01.2019година (и дополнително доставени прилози бр.03-8/1 од 16.11.2020 пристигнати во Јавното претпријатие на 16.12.2020 година и заведени под бр. УП10-155/1

Подносител: ЕВН Македонија АД Скопје-КЕЦ Кавадарци

Предмет на барањето:

Регионален пат Р1103 (Р-107): попречен подземен премин на 10kV кабелски вод со дупчење на км. 27+723 и негово подолжно водење од км. 26+851 до км. 27+723 од левата страна на патот во заштитниот појас со вкупна должина L=872м. Притоа дел од кабелот се води во тротоарската конструкција на мост бр.9 од км. 27+368 до км. 27+531 поточно 163м. и мост бр.10 од км. 27+696 до км. 27+645 поточно 51м.

2. Записник бр. 1 од извршен теренски увид на 05.11.2020г.
3. Приложена проектна документација:
 - Ситуација со внесени стационажи
 - Карактеристичен попречен профил на месото на преминот со внесена стационажа
 - Попречни пресеци за подолжното водење со внесени стационажи.

4. Техничко решение:

ЕВН Електродистрибуција ДООЕЛ КЕЦ Кавадарци

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Врз основа на поднесеното Барање и пропратната документација наведена погоре, Јавното претпријатие за државни патишта го прифати истото и ги пропиша условите под кои се издава ова Одобрување.

Упатство за правното средство:

Подносителот на Барањето има право на жалба до Комисијата на Владата на Република Македонија за решавање во управни работи од втор степен од областа на транспортот и врските во рок од 8 (осум) дена од денот на приемот на Одобрувањето.



Изработил: Д.Гашпарова

Контролирал: З.Велков

Одобрил: d-r Ejup Latifi





II. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА



II.1. Текстуален дел

1.ПОВРШИНА И ОПИС НА ГРАНИЦИТЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СО ГЕОГРАФСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА НЕГОВОТО ПОДРАЧЈЕ

Проектниот опфат минува низ делови од КП бр.1072/2, КП бр.1072/1, КП бр.4215, КП бр.4170/2, КП бр.1071 (КО Неготино), КП бр.741, КП бр.760/1 (КО Криволак), КП бр.2248/1, КП бр.1546, КП бр.1547, КП бр.1545, КП бр.1544, КП бр.2226, КП бр.2224/3, КП бр.2188, КП бр.1424 (КО Пепелиште) – Општина Неготино. Површината на проектниот опфат изнесува 1375.85 м² или 0.1 ха. Предметниот проектен опфат географски припаѓа на Општина Неготино.

2.ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО ВО БЛИЗИНА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И НЕГОВАТА НЕПОСРЕДНА ОКОЛИНА (ВО РАДИУС ОД 100m), ДОКОЛКУ ТАКОВ ПОСТОИ

Планираната траса граничи со траси на издадени услови за планирање на просторот со технички број:

-Y11023 за нов 10(20) kV кабелски вод низ КП бр. 1086/1, КП бр. 4177/2, КП бр. 1072/2, КП бр. 1078 КО Неготино

- Y10915 ПИ за иградба на локален пат од Неготино до Криволак (делница од спој со Р107 до центар на село Криволак) во Општина Неготино

3.ПОДАТОЦИ ПРИРОДНИТЕ ЧИНТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА И НА НИВНОТО СПРОВЕДУВАЊЕ

Територијата на општината Неготино како дел од областа Тиквеш и Повардарие е под влијаније на медитеранската клима, која продира од југ преку Демиркаписката клисура и на континенталната клима, која продира од север преку Велешката котлина. Климата се карактеризира со:

- просечна температура на воздух 13.50 Ц,
- средна летна температура 24.7 ОЦ,
- средна зимска температура 3.1ОЦ,
- број на денови со температура под 0 ОЦ– 58 и температурна амплитуда 58.6ОЦ.

Најстуден месец е јануари, со средна минимална температура од –1.4°Ц, додека најтопли месеци се јули и август.

Ова подрачје се карактеризира со многу мали количества врнежи, кое на годишно ниво просечно изнесува 450мм/м2. Просечна влажност 67%.

Просечно годишно траење на сончевото зрачење изнесува 2230 часа.

Најчести ветрови на овој простор се север и северо-западниот ветар.

4.ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИТЕ ВРЕДНОСТИ И ЧИНТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА НАЧИНОТ НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

За создадените вредности и чинители во проектниот опфат, од надлежните јавни претпријатија и други институции и субјекти добиени се следните податоци и информации:



Од претпријатијата кои поседуваат подземни водоводни инсталации ЈП Комуналец – Неготино не се добиени податоци за предметниот планскиот опфат.

Од ЕВН Македонија А.Д., Скопје, (арх. бр.10-23/4-223 од 04.04.2024 г.) добиени се податоци дека на планскиот опфат постојат нивни инсталации.

Од АД МЕПСО, Скопје (арх. бр.11-2504/1 од 02.04.2024 г.) добиени се податоци дека предметниот плански опфат не се пресекува со ЕЕ објекти во нивна сопственост.

Од АЕК (арх.бр. 1404-1357/2 од 26.04.2024 г.) добиени се податоци дека на предметната траса нема постојни подземни тк инсталации во нивна сопственост.

Од Македонски Телеком АД. Скопје (арх.бр.60889 од 02.04.2024 г.) добиени се податоци дека на предметната траса има постојни подземни тк инсталации, така што кабелскиот вод треба да се изврши во се според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ (Приближување и вкрстување на енергетски кабел со телекомуникациска мрежа “).

Од А1 Македонија ДООЕЛ Скопје (арх.бр. 11-2501/11 од 02.04.2024 г.) добиени се податоци дека на предметната траса има постојни подземни тк инсталации, така што кабелскиот вод треба да се изврши во се според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ (Приближување и вкрстување на енергетски кабел со телекомуникациска мрежа “).

Од ДЗС Неготино (арх.бр. 09-3-48/2 од 08.04.2024 г.) добиени се податоци за мерките за заштита кои треба да се опфатат во проектната документација.

5.ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА: ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Земјиштето во проектниот опфат е неизградено земјиште и се наоѓа во (КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште) - Општина Неготино. Во проектниот опфат нема изграден градежен фонд, односно нема изградено физичка супраструктура.

6.ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧНИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДРУГО

Во рамките на проектниот опфат не се евидентирани градби со режим на културно наследство, ниту споменични целини, културни предели и сл.

7.ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА: СООБРАЌАЈНИТЕ, ЕЛЕКТРИЧНИТЕ, КАНАЛИЗАЦИСКИТЕ, ВОДОВОДНИТЕ, ПОШТЕНСКИТЕ, ГАСОВОДНИТЕ, ТОПЛОВОДНИТЕ, ТЕЛЕФОНСКИТЕ И ДРУГИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ

*Канализација- нема податок.

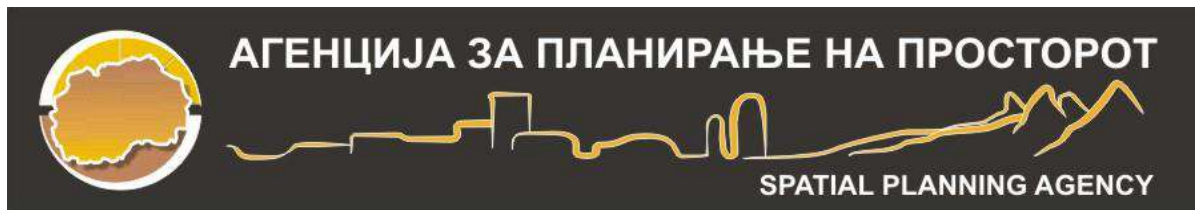
*Електрика-во проектниот опфат има електрична инсталација.

*Телефонија-во проектниот опфат има постојна МКТ инфраструктура.

* Гасовод-во проектниот опфат нема гасовод.



II.2. Графички дел



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод,
КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште
ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y05823

Скопје, февруари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод,
КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште
ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Неготино

Тех.бр. Y05823

Раководител на задачата:
Валентина Христова Стефановска, д.н.

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.

Агенција за планирање на просторот

Директор

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, февруари 2024

**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод,
КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (“Службен весник на Република Македонија”, број 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.**

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со **урбанистички планови за населените места** и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот се наменети за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино. Почетна точка на кабелскиот вод е од новопредвиден столб на дел од КП 1072/2 во КО Неготино, а крајна точка до постоечки столб на дел од КП 1424 во КО Пепелиште, Општина Неготино. Вкупната должина на планираната траса изнесува 1,3 km.

Планираната траса граничи со траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y11023 – за поставување на нов 10(20) kV кабелски вод низ КП 1086/1, КП 4177/2, КП 1072/2 и КП 1078, КО Неготино, Општина Неготино;
- Y10915 – ПИ за изградба на локален пат од Неготино до Криволак (делница од спој со пат P107 до центар на село Криволак) во Општина Неготино.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

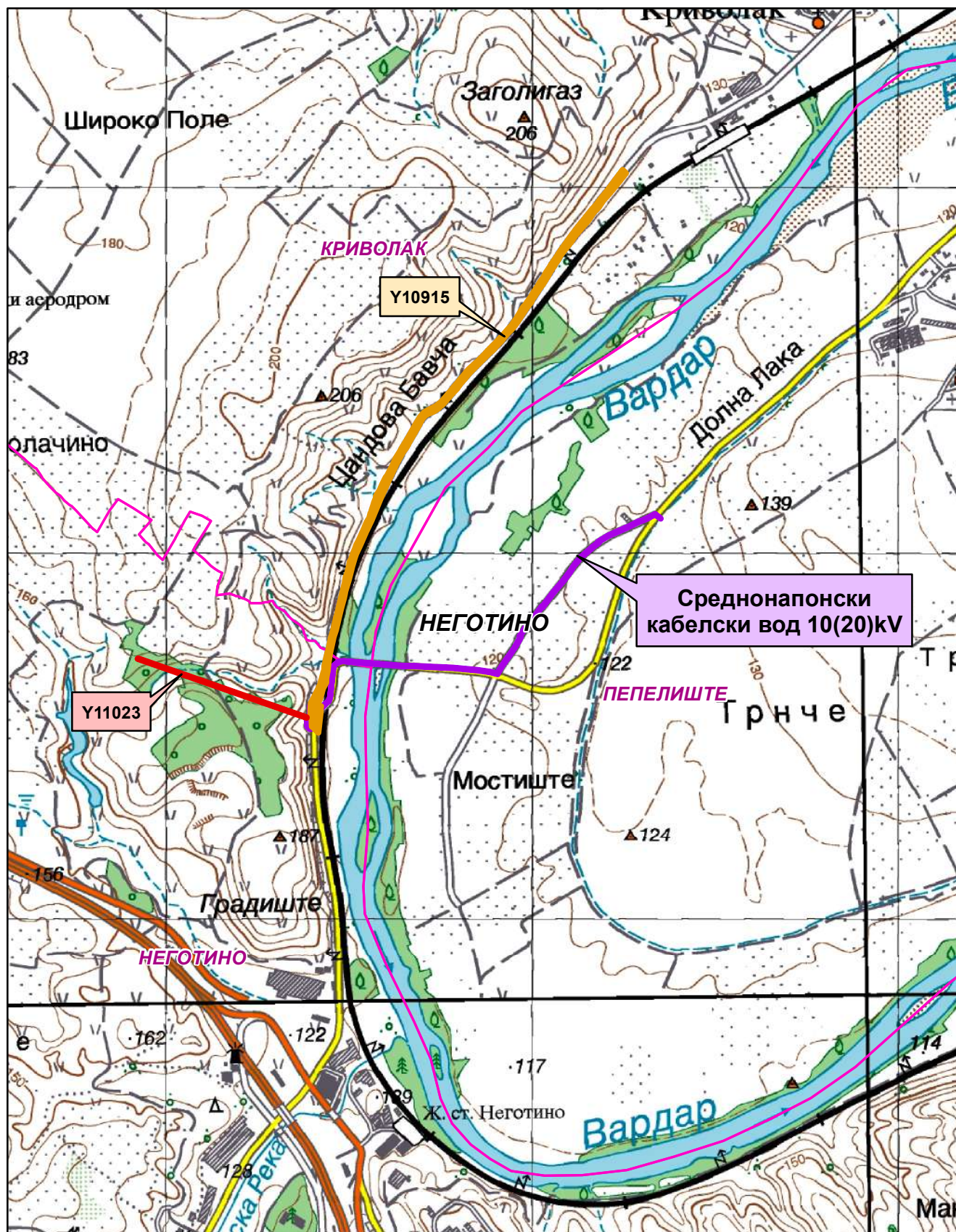
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира намалување на регионалните диспропорции, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјодел-ското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на унапредувањето и заштитата на животната средина. Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница



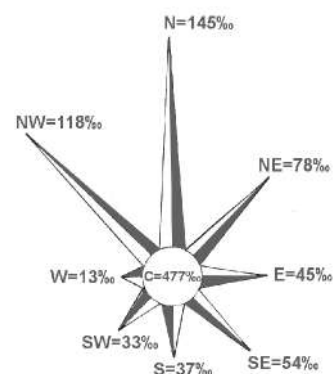
Катастарска граница



ПИ за локален пат од Неготино до Криволак-Y10915



10(20) kV кабелски вод-Y11023



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и др.

Предметната локација во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино се наоѓа североисточно од населеното место Неготино на надморска височина од 120 m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,3°C; највисока просечна месечна температура – јули 24,3°C и август 23,8°C; најниска просечна месечна температура - јануари 1,3°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 59,5°C, односно апсолутна максимална температура 42°C и апсолутна минимална температура -17,5°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведрни денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежната покривка се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките север 145‰ просечна брзина 2,0m/s максимална јачина 10 бофори и северозапад 118‰ максимална јачина 10 бофори, просечна брзина 2,1m/s. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 477‰.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во "Просторниот план на Република Македонија" се темели на дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на

економскиот развој”, определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на економските капацитети и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е градот Неготино со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот кои се формираат во зависност од географските карактеристики на просторите, т.е. според релјефот, теченијата на реките и слично, од изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети, а во денешно време позначајни се деловните односи и меѓучовечките комуникации.

Со "Просторниот план на Р. Македонија" дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за општината Неготино каде припаѓа планскиот опфат на локацијата за која се наменети "Условите за планирање на просторот" се две развојни оски: "Јужната развојна оска" и оската "Север-југ".

"Јужната развојна оска" која што досега ретко е споменувана, а која во иднина со ефектуирањето на сите претпоставки за развој, ќе го потврдува своето значење, ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип - Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р. Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан - Р. Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

Развојната оска "Север-југ" која минува по средината на територијата на земјата, следејќи го од Скопје на југ течението на реката Вардар, формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со

што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Реализацијата на документацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети;

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.

При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на предметната документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Р. Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс“ зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог“, „Скопје“, „Треска“, „Пчиња“, „Среден Вардар“, „Горна Брегалница“, „Средна и Долна Брегалница“, „Пелагонија“, „Средна и Долна Црна“, „Долен Вардар“, „Дојран“, „Струмичко Радовишко“, „Охридско - Струшко“ и „Дебарско“. Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Трасата на новиот 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар“, кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија“. На ова ВП припаѓаат

сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците, во ВП „Среден Вардар“ изградени се акумулациите Младост на реката Отавица и Лисиче на реката Тополка. Основна намена на водите од акумулацијата Младост е наводнување на обработливите површини, заштита од поплави и нанос. Акумулацијата Лисиче треба да обезбеди вода за водоснабдување на градот Велес и за наводнување на обработливите површини.

Во идниот период во ова водостопанско подрачје се предвидува изградба на акумулациите: Велес, Бабуна II, Згрополци, Градско, Кукуречани, Криволак, Дуброво и Демир Капија на реката Вардар и акумулациите Бабуна на реката Бабуна и Венец на реката Изворчица.

Друг значаен ресурс на води се подземните води чија издашност зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот. Овие води поради високиот квалитет со кој најчесто се одликуваат, имаат големо значење за покривање на потребите од вода, но потребно е нивно дополнително истражување.

На реката Вардар се предвидува изградба на акумулацијата Дуброво. Трасата на среднонапонскиот кабелски вод влегува во рамки на планираната акумулација. Котата на нивото на водата во акумулацијата се предвидува да изнесува 118 м.н.в. (максимална кота 119,0 м.н.в.). Основната намена на водите од акумулацијата е производство на електрична енергија, контрола на поплавите и оплеменување на малите води.

Бидејќи просторите погодни за изградба на акумулации се ограничени, стратешка определба е максимална заштита на тие простори со преземање на мерки за целосна заштита на сливното подрачје на акумулацијата, кои ќе го спречат узурпирањето на крајбрежјето и деградирањето на речното корито. Во сливот на предвидената акумулација забрането е да се изведуваат работи кои би можеле да ги сменат природните услови поради што би можело да дојде до лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4390 ha, а има можности за наводнување на уште 15203 ha.

При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се преземат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на енергетиката и енергетската инфраструктура со Просторниот план на Република Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива “Европа 2020” за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови. Така постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво минува на 3,1km источно од оваа локација.

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се изгради делница-1 Клечовце-Штип-Неготино со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на делницата-1 минува на 3,1km источно од предметната траса.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун со кој се

овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 5,7km југо-западно од предметната траса.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како произведен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека популациската политика преку систем на мерки и активности треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне оптимализација во користењето на просторот и ресурсите, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија.

Иницијативата за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и **ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво;**
- создавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку **инфраструктурно екипирање** на селските населби и ефикасно сообраќајно и **комуникациско поврзување.**

Домување

Во планските определби и насоки на Просторниот план од аспект на организација на домувањето како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој која го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст оваа иницијатива за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Иницијативата за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторна разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Реализацијата на документацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република Северна Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со “Е” ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта “Е” ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: Е-65, Е-75, Е-850, Е-871.

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- Е-75 кој се поклопува со магистралниот пат М-1: (СР-Табановце- Куманово-Велес-Богородица-ГР) - Коридор за патен сообраќај во насока север-југ.
- М-1 - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта“ овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес - Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола - граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат *регионалните патишта*, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:

- Р1103 - (Лаковица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на “заштитната зона на патот” согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на железничкиот систем се базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР.....213,5 km
- СР - Блаце-Скопје..... 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово..... 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје.....143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Креница на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија, трасата ја сече железничката линија релевантна за предметниот простор која спаѓа во групата на магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

– СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР 213,5 km

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Железничкиот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Железнички систем и сигурност, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Државата се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа во Државата треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во РСМакедонија се М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
 - региони, општини, населени места,
 - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
 - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Целиот овој регион, покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа -се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД “Македонски Телекомуникации” и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги

(вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Неготино.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од “пасивниот” пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на поставување, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз животната средина се одразуваат преку специфичните промени што се јавуваат во сите медиуми на животната средина. Промената на условите само во еден медиум може да предизвика промена во сите останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.

Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** (природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност), документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилан избор на соодветна локација.

Согласно законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за

прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;

- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Неготино има еден со Решение регистриран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

- *Саат кула, Неготино, Турски период.*

На територијата која ја опфаќа катастарската општина Неготино, има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино, римски и византиски период;*
- *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино, доцноантички период;*

- Археолошки локалитет "Мост", Неготино, римски период;
- Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино, од праисториски до римски период;
- Археолошки локалитет "Чанак Чешма", Неготино, доцноантички период;
- Црква Св. Атанасие, Неготино 1867 год.;
- Црква Св. Ѓорѓи, Неготино.

На подрачјето на катастарската општина Криволак има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- Археолошки локалитет, "Брест", Криволак, доцноримски период;
- Археолошки локалитет, "Гробишта-Црквиште", Криволак, среден век;
- Археолошки локалитет, "Тошова Лака", Криволак, доцноримски период;
- Археолошки локалитет, "Чифлик", Криволак, доцноримски период.

На подрачјето на катастарската општина Пепелиште има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- Археолошки локалитет "Белата Земја", Пепелиште, неолит и римски период;
- Археолошки локалитет "Гробишта", Пепелиште, среден век;
- Археолошки локалитет "Лозата", Пепелиште, доцноантички период;
- Археолошки локалитет "Некропола", Пепелиште, доцен среден век;
- Археолошки локалитет "Стреи", Пепелиште, среден век.

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарските општини, евидентирани се следните локалитети:

КО Неготино – Градиште, утврдена населба од хеленистичко, римско и доцноантичко време; Криво Мовче (Расадник), населба од римско и доцноантичко време.

КО Криволак – Брест, населба и некропола од доцноантичко време; Гробишта, средновековна некропола; Тошова Лака, населба и некропола од доцноантичко време; Чифлик, населба од доцноантичкото време.

КО Пепелиште – Белата Земја-Трнче, населба од неолитско време, населба со некропола од римско време и средновековна некропола.

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на документацијата од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените локалитети со културно наследство и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;

¹ МАНУ Скопје, 1996 г.

- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сè, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираноста, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Државата се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средновардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува транзитен туристички коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Тоа се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се

директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремени престој на борбените единици, евакуираното население и др.

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди ($M < 6,0$) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со **VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси**.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање на заштитата од природни и елементарни катастрофи во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за заштита од пожари, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од градот Неготино.

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материји;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосостојби.

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град**, **луњени ветрови** и **магли**.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата, претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитски феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на

површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од техничко - технолошки катастрофи е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материји, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот МАРС на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за стратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз

животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на документацијата за предметниот простор, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативните влијанија се следните:

- На просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.

- На просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- **мрежата на инфраструктура;**
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино. Почетна точка на кабелскиот вод е од новопредвиден столб на дел од КП 1072/2 во КО Неготино, а крајна точка до постоечки столб на дел од КП 1424 во КО Пепелиште, Општина Неготино. Вкупната должина на планираната траса изнесува 1,3 km.

Планираната траса граничи со траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y11023 – за поставување на нов 10(20) kV кабелски вод низ КП 1086/1, КП 4177/2, КП 1072/2 и КП 1078, КО Неготино, Општина Неготино;

Y10915 – ПИ за изградба на локален пат од Неготино до Криволак (делница од спој со пат P107 до центар на село Криволак) во Општина Неготино.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на документацијата за предметниот простор треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија:

Економски основи на просторниот развој

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Реализација на документацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е

заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- На реката Вардар се предвидува изградба на акумулацијата Дуброво. Трасата на среднонапонскиот кабелски вод влегува во рамки на планираната акумулација. Котата на нивото на водата во акумулацијата се предвидува да изнесува 118 м.н.в. (максимална кота 119,0 м.н.в.). Основната намена на водите од акумулацијата е производство на електрична енергија, контрола на поплавите и оплеменување на малите води.
- Бидејќи просторите погодни за изградба на акумулации се ограничени, стратешка определба е максимална заштита на тие простори со преземање на мерки за целосна заштита на сливното подрачје на акумулацијата, кои ќе го спречат узурпирањето на крајбрежјето и деградирањето на речното корито. Во сливот на предвидената акумулација забрането е да се изведуваат работи кои би можеле да ги сменат природните услови поради што би можело да дојде до лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои.
- При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Иницијативата за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Домување

- Иницијативата за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се

овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

- Иницијативата за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Со плански и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Реализацијата на документацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
A1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:
Р1103 - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Железничкиот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Железнички систем и сигурност, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, нема конфликт со постојните

и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.

- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материји во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО

Пепелиште, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрошено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија² на подрачјето на катастарските општини Неготино, Криволак и Пепелиште има регистрирани, евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Средновардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува транзитен туристички коридор.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозувани простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.

² МАНУ Скопје, 1996 г.

- Согласно Просторниот план на Република Македонија, трасата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

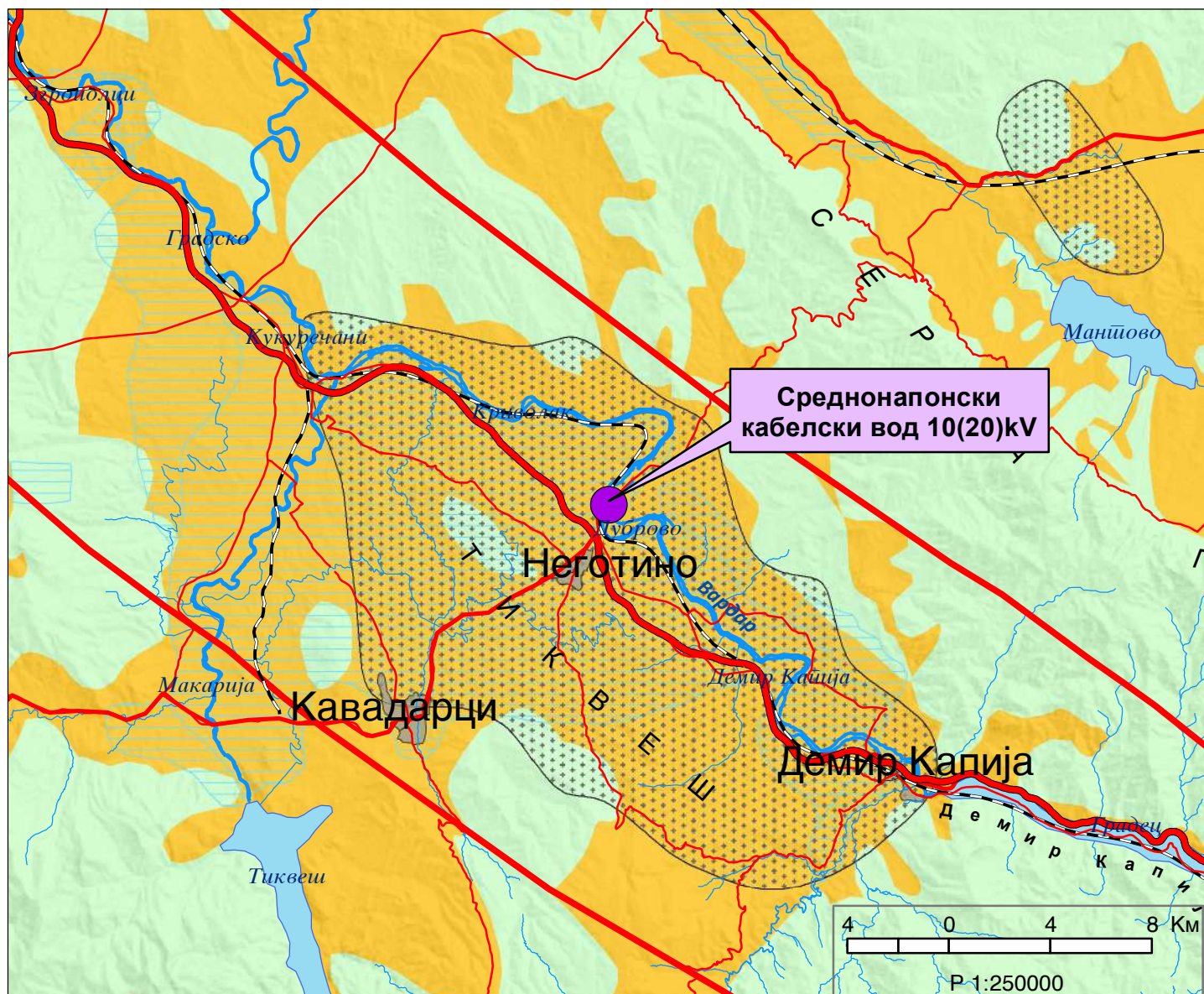
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- | | | |
|--|---|---|
|  шуми и шумско земјиште |  зони за експлоат. на минерали |  автопат |
|  земјоделско земјиште |  туристички простори |  магистрален пат |
|  наводнувани површини |  транзитни коридори |  регионален пат |
|  високопланински пасишта |  туристички центри |  железничка мрежа |
|  акумулации | |  воздухопловно пристаниште |



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

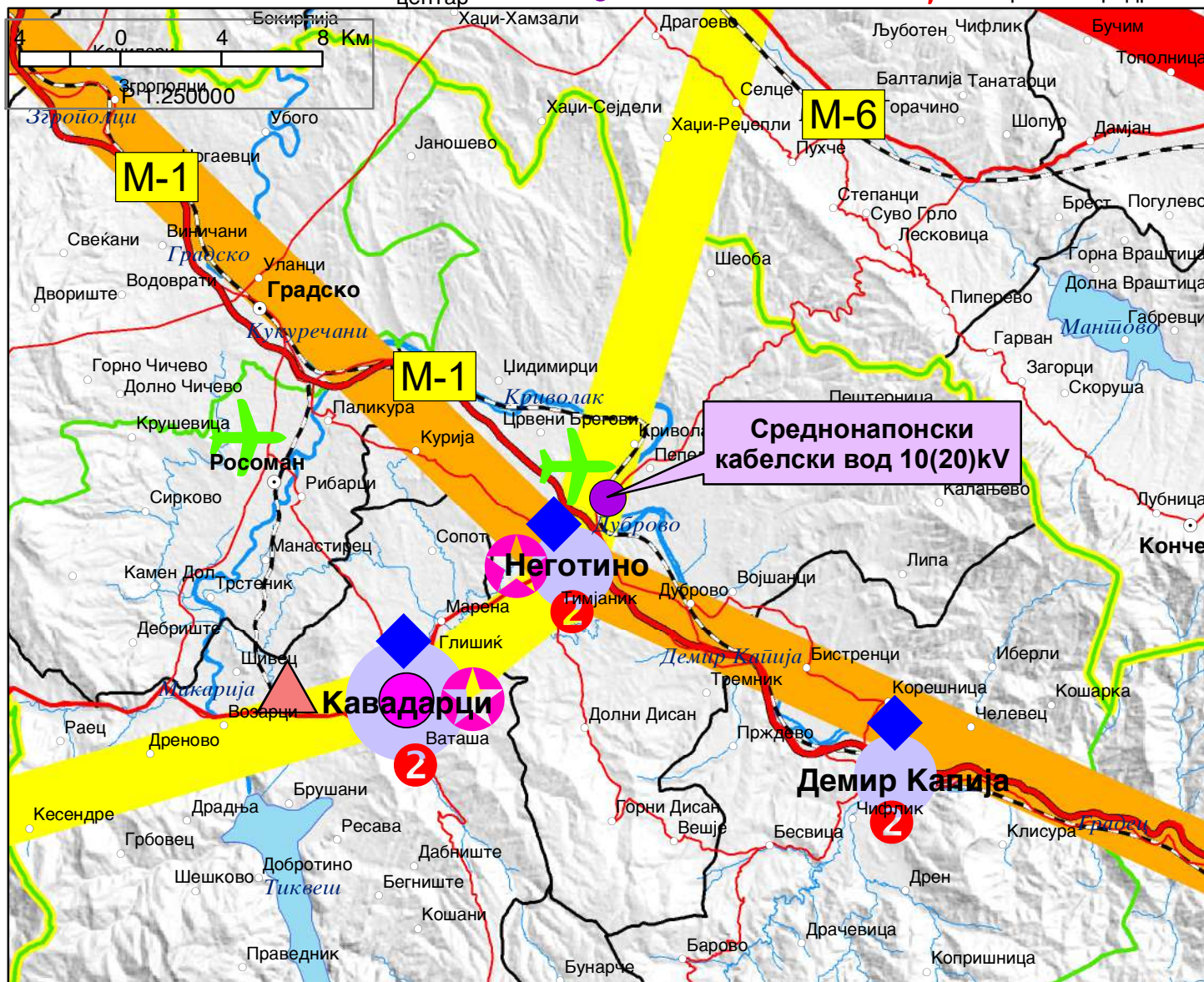
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

- | | | | |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Центар на макрорегион Центар на микрорегион Центри на просторно-функционални единици | <ul style="list-style-type: none"> Управа Просторно-функц. единици Граници на влијанија на макрорегион. центри Општински центар | Образование <ul style="list-style-type: none"> Средно Вишо Високо Здравствена заштита <ul style="list-style-type: none"> Секундарна Терцијална Оски на развој <ul style="list-style-type: none"> источна север-југ западна јужна северна | <ul style="list-style-type: none"> Слободна економ. зона Автопат Магистрален пат Регионален пат Железничка мрежа Воздухоплов. пристан. Стопански аеродром Спортски аеродром |
|--|---|---|---|



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

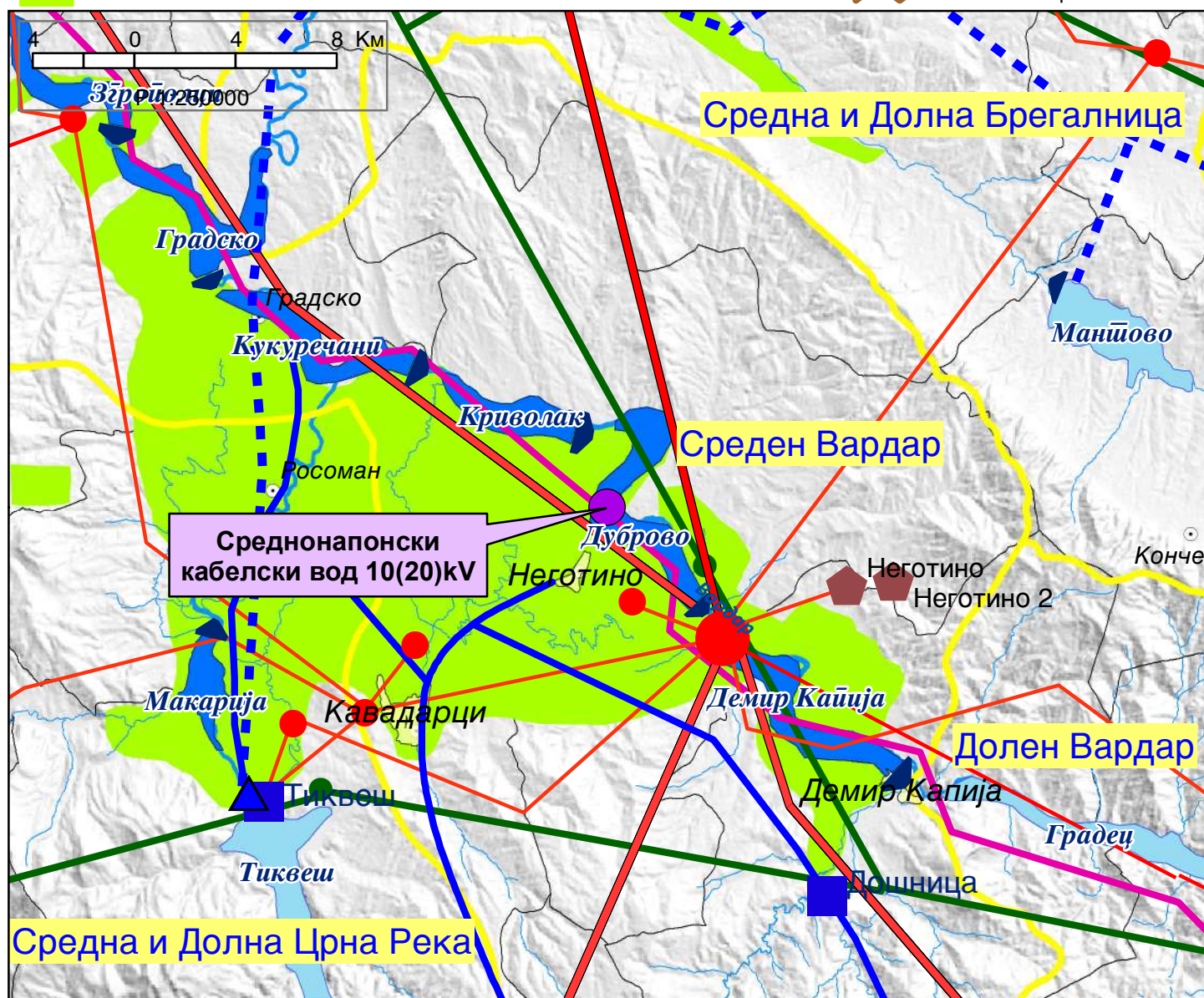
Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини

- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи**
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV
- Трафостаници**
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

Граници на региони за управување со животната средина

Заштита на простори со природни вредности

Рекултивација на деград. простори

Управување со загад. на воздух и вода

Заштита на реки со нарушен квалитет

Заштита на акумулации и реки за водозафати

Рекултивација на деградирани простори

Заштита на земјоделско земјиште

Заштита на шуми

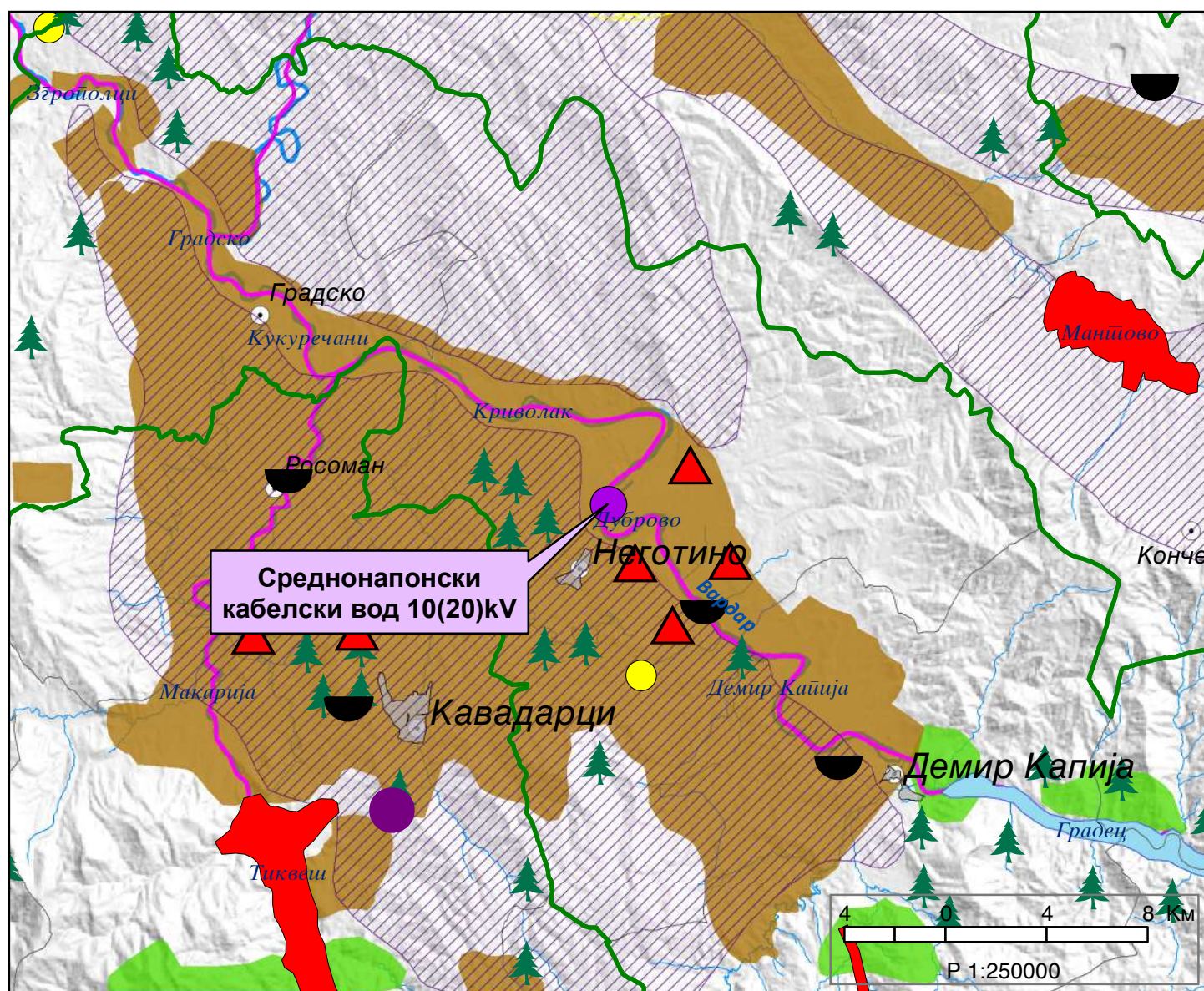
Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

Споменичко подрачје

Археолошки локалитети

Споменички целини





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 258/2024

Дата.....
26 -02- 2024

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Неготино се издаваат **Услови за планирање на просторот за среднонапонски кабелски вод 10(20) kV во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино**. Почетна точка на кабелскиот вод е од новопредвиден столб на дел од КП 1072/2 во КО Неготино, а крајна точка до постоечки столб на дел од КП 1424 во КО Пепелиште, Општина Неготино. Вкупната должина на планираната траса изнесува 1,3 км.

Планираната траса граничи со траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех. бр.

- Y11023 – за поставување на нов 10(20) kV кабелски вод низ КП 1086/1, КП 4177/2, КП 1072/2 и КП 1078, КО Неготино, Општина Неготино;
- Y10915 – ПИ за изградба на локален пат од Неготино до Криволак (делница од спој со пат P107 до центар на село Криволак) во Општина Неготино.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. Y05823 се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за среднонапонски кабелски вод 10(20) kV во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за среднонапонски кабелски вод 10(20) kV во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконски акти донесени врз нивна основа.

5. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштита на земјоделското земјиште, а особено стрикното органичување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачување на квалитетот и природна плодност на земјиштето.

6. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратеска оцена за документацијата за предметниот простор за среднонапонски кабелски вод 10(20) kV КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратеска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Неготино, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20 и 111/23), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 49271 од 02.02.2023 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за среднонапонски кабелски вод 10(20) kV во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино. Вкупната должина на планираната траса изнесува 1,3 км.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за 10(20) kV кабелски подземен вод, Општина Кавадарци и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 258/2024 од 07.02.2024 година.

Условите за планирање на просторот за **среднонапонски кабелски вод 10(20) kV во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино**, претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.



Изготвил: Раиф Сулејмани

Одобрил: Соња Фурнациска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска

■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

	УЛИЦИ
	ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
	ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ
	НОВ ОБЈЕКТ
	ТРОТОАРИ
	ОГРАДА
	ПАРКИНГ
	ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ
	БЕТОНСКА БАНДЕРА
	ДРВЕНА БАНДЕРА
	СЛИВНИК
	ШАХТА
	ТРАФОСТАНИЦА
1549/2	БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
120.34	НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА
1	БРОЈ НА ОБЈЕКТ

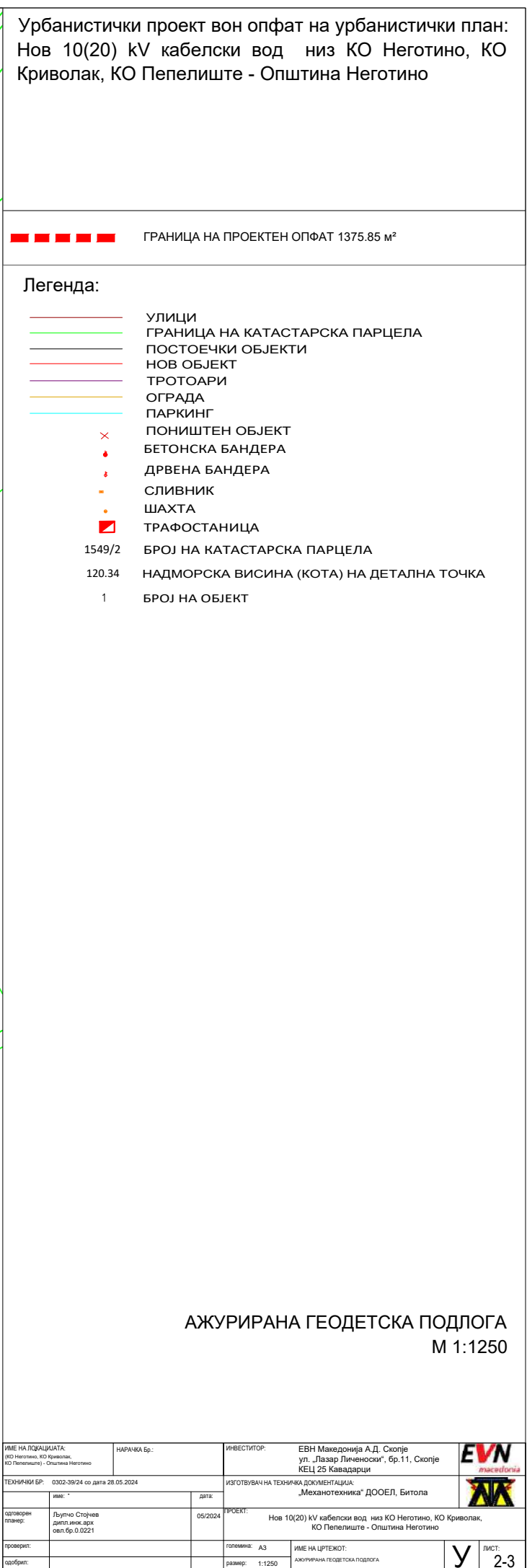
2 139.91

ИМЕ НА ПОКАЗАТЕЛА: (ВО Непитието, КО Кривопал, КО Пепелиште) - Општина Неготино		НАРЧКА Бр.:		ИНВЕСТИЦИЈА: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр 11, Скопје КЕЦ 25 Кавадарци			
ТЕХНИКА Бр.: 0302-38/24 со дата 28.05.2024		ИЗГОВУВАН НА ТЕХНИКА ДОКЛАД:		"Механотехник" ДООЕЛ, Битола			
ИМЕ:		ДАТУМ:		ПРОЕКТ:			
05/2024		05/2024		Нов 10(20) kV кабелски вод исе КО Неготино, КО Кривопал, КО Пепелиште - Општина Неготино			
одговорен планер:		Благо Стојчев дипл.инж.дрх внп.бр.0.0221		поплатина:		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
проверит:				размер:		АКРИРНАТА ПОДЕТСКА ПОДЛОГА	
одобрит:				A3		1:1250	
				у		лист: 2-1	

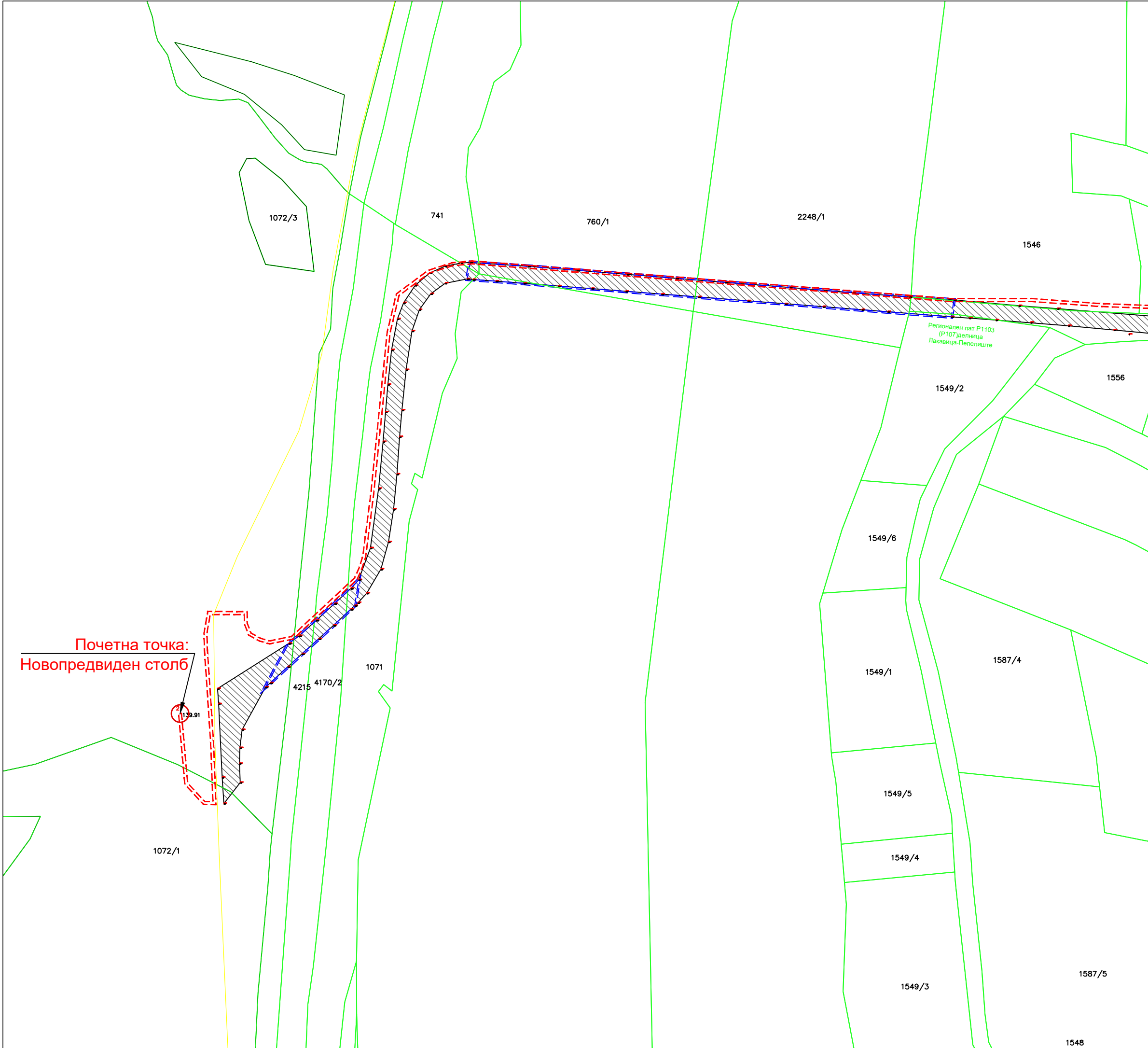
■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

	УЛИЦИ
	ГРАНИЦА НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
	ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ
	НОВ ОБЈЕКТ
	ТРОТОАРИ
	ОГРАДА
	ПАРКИНГ
	ПОНИШТЕН ОБЈЕКТ
	БЕТОНСКА БАНДЕРА
	ДРВЕНА БАНДЕРА
	СЛИВНИК
	ШАХТА
	ТРАФОСТАНИЦА
1549/2	БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
120.34	НАДМОРСКА ВИСИНА (КОТА) НА ДЕТАЛНА ТОЧКА
1	БРОЈ НА ОБЈЕКТ

ИМЕ НА ПОДАЖАЧАТА: КО Носители, КО Кривопав, КО Пепелиште - Општина Неготино		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д, Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 25 Завадари	
ТЕХНИЧКИ БР: 0302-39/24 до дата 28.05.2024		ИМЕ " "	ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола	
одговорен стажер:	ИМЕ " "	дата 05/2024	ПРОЕКТ: Нов 10 (20) кV кабелски вод преку КО Носители, КО Кривопав, КО Пепелиште - Општина Неготино	
проверил:	Полупно Стојчев дипл.инж. арх овл.бр. 0.0221			
одобрил:		полупина: АЗ размер: 1:1250	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АКРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДСЛОГА	
				
				ЛИСТ: 2-2



ИМЕ НА ПОКРАШТАЦИ: ИГО НЕГОТИНО, КО КРИВАЛО, КО ПЕЛИШАНЕ - ОПШТИНА НЕГОТИНО		НАРАЧАЈКА Бр.:		ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. "Лазар Липаноски", Бр.11, Скопје КЕЦЈ 25 Кавадарци			
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-39/24 од дата 28.05.2024		ИМЕ:		ИЗГОТВУВАНА НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: "Механотехника" ДООЕЛ, Битола			
датумован спазан:		дата:		ПРОЕКТ: Нов 10(20) КУ кабелски вод низ КО Неботина, КО Кривопало, КО Пелишаните - Општина Неботина			
проверит:		05/2024		ГОТОВИНА: АЗ		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
одобрет:				размер: 1:250		АКТОРИРАНА ГЕОДЕСКА ПОДЛОГА	
							
						Лист: 2-3	



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

Легенда:

ПОСТОЕН ПАТ- АСФАЛТ

ПОСТОЕН ПАТ- ЗЕМЈА

ПОСТОЈНА 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА

ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА

ПОСТОЕЧКИ СТОЛБ

Почетна точка:
Новопредвиден столб

1139.91

1072/3

741

760/1

2248/1

1546

1549/2

1556

1549/6

1587/4

1549/1

1549/5

1549/4

1549/3

1587/5

1548

1072/1

4215

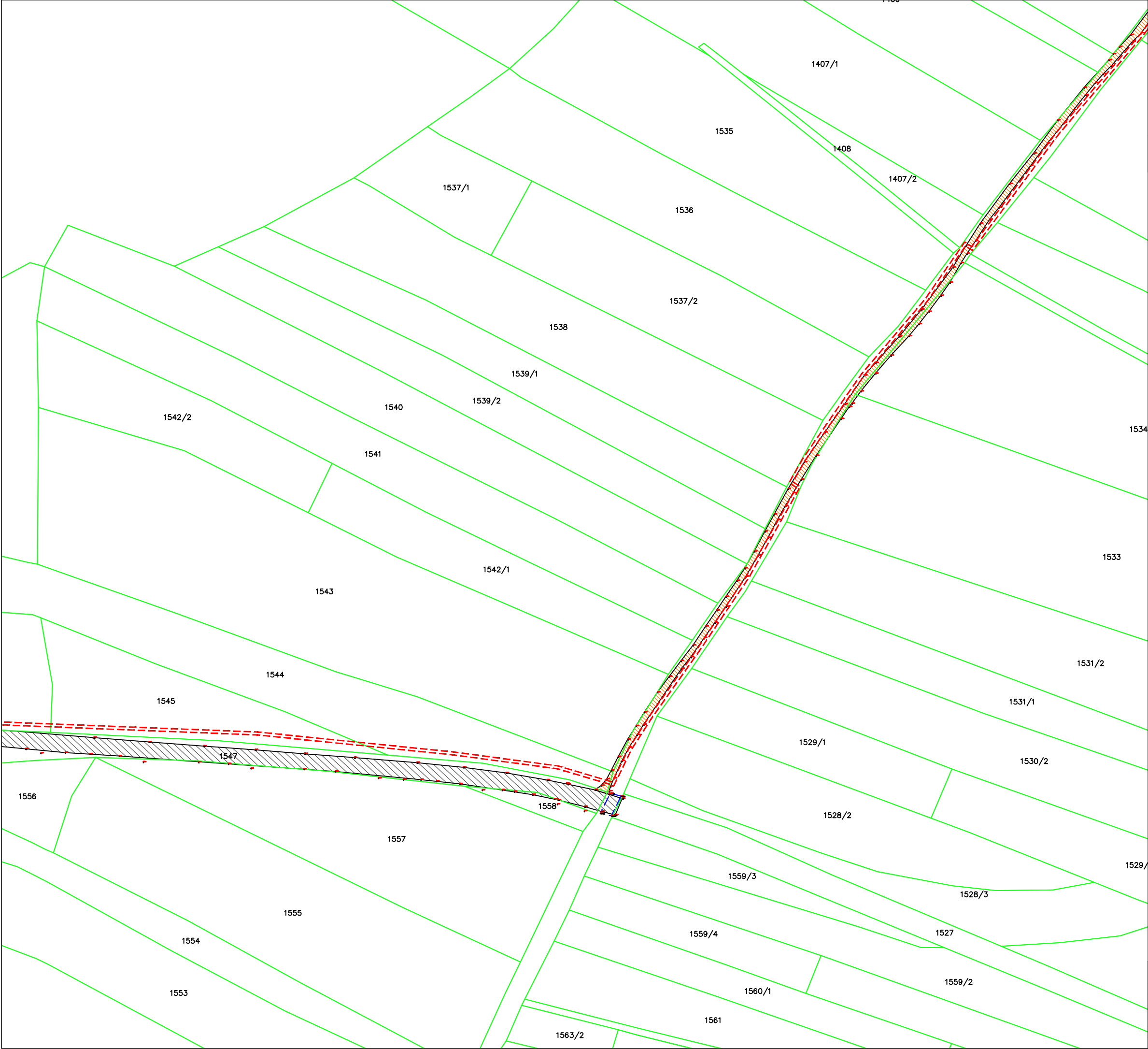
4170/2

1071

Регионален пат Р1103
(Р107)делница
Лакавица-Пепелиште

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД
И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
М 1:1250

ИМЕ НА ПОКЛИКАТА: КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино		НАРИЧКА БР.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавадарци	
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-39/24 со дата 28.05.2024		ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битопа		
одговорен планер:	Луѓето Стојанов дипл.инж.арх овл.бр.0.0221	дата:	05/2024	ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино
проверил:		големина:	A3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
одобрил:		размер:	1:1250	У ЛИСТ: 3-1



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО
Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

Легенда:

ПОСТОЕН ПАТ- АСФАЛТ

ПОСТОЕН ПАТ- ЗЕМЈА

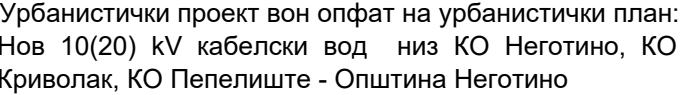
ПОСТОЈНА 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА

ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА

ПОСТОЕЧКИ СТОЛБ

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД
И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
М 1:1250

ИМЕ НА ПОДЗАКАЗАТА: КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино		НАРАЧКА Бр.:		ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија АД, Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавардари			
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-39/24 со дата 28.05.2024		ИМЕ:		ДАТА:		ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола	
одговорен планер:		Љупчо Стојчев дипл.инж. арх. овл.бр.0.0221		05/2024		ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино	
проверит:				ГОЛЕМИНА: АЗ		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	
одобрит:				РАЗМЕР: 1:1250		У ЛИСТ: 3-1	



■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

Легенда:

	ПОСТОЕН ПАТ- АСФАЛТ
	ПОСТОЕН ПАТ- ЗЕМЈА
	ПОСТОЈНА 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА
	ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
	ПОСТОЕЧКИ СТОЛБ

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД
И ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
М 1:1250

ИМЕ НА ПОДАШАЧАТА КО Неготино, КО Кривопал, КО Пепелиште - Општина Неготино	НАРАЧКА БР.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија АД, Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЛ1 25 Кавадари	
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-SW/24 со датум 28.05.2024	име: *	ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА "Механотехника" ДООЕЛ, Битола	
својотворен проект:	Лично Стојчеве дипл.инж.др овен БР.03021	05/2024	ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Кривопал, КО Пепелиште - Општина Неготино
својотворен проект:	големина: А3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИМЕНОВАНИКАТА НА ИЗВЕДЕНИ РАБОТНИ ФОНД И ИЗВЕДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА	
својотворен проект:	размер: 1:250	ЛИСТ:	3-1



III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ



III.1. Текстуален дел



1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА



ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“

ДРУШТВО ЗА ИНЖЕНЕРИНГ, ПРОИЗВОДСТВО,
ПРОМЕТ И УСЛУГИ, УВОЗ-ИЗВОЗ БИТОЛА

Ул. „Браќа Мингови“ бб, комплекс АВРА

Тел.: +389 75 462 767, 75 462 797

500-0000002298-20 Стопанска Банка Битола

ДБ МК 4002992108603

e-mail: mehanotehnika@t-home.mk

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ЗА ИЗРАБОТКА НА

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

- за градба со намена Е1.8 -

Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште – Општина Неготино

Изработувач: „Механотехника“ ДООЕЛ Битола

Инвеститор: ЕВН МАКЕДОНИЈА АД., СКОПЈЕ

Технички број: 0302-13/24 од 27.02.2024 г.



ЉУПЧО СТОЈЧЕВ
дипл. инж. ерх.

Својарстен
планер

0221

Февруари, 2024



ПРОЕКТ: УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО
Пепелиште – Општина Неготино

ИНВЕСТИТОР: ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ
ул.Лазар Личеноски бр.11, Скопје

ОДОБРУВА: ОПШТИНА НЕГОТИНО

ИЗРАБОТУВАЧ: ДРУШТВО ЗА ИНЖИНЕРИНГ, ПРОИЗВОДСТВО, ПРОЕМТ И
УСЛУГИ МЕХАНОТЕХНИКА УВОЗ-ИЗВОЗ БИТОЛА ДООЕЛ

УПРАВИТЕЛ: МИРЈАНА СЕКЛЕВСКА, дипл.ек.

ПЛАНЕР: ЉУПЧО СТОЈЧЕВ, дипл.инж.арх.

ДАТУМ: ФЕВРУАРИ, 2024

СОДРЖИНА:

1. НАСЛОВНА СТРАНА
2. СОДРЖИНА
3. ИЗВОД ОД РЕГИСТРАЦИЈА И ЛИЦЕНЦА ОД ФИРМА
4. РЕШЕНИЕ ЗА ПЛАНЕР
5. ТЕКСТРУАЛЕН ДЕЛ НА ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
6. ГРАФИЧКИ ДЕЛ НА ПРОЕКТНА ПРОГРАМА
 - УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ СО ТЕХНИЧКИ БР. Y05823
 - РЕШЕНИЕ ЗА УСЛОВИТЕ ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ ИЗДАДЕНО ОД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ СО АРХИВСКИ БР. УП1-15 258/2024 ОД 26.02.2024 ГОД.
 - АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Број: 0809-50/150420240001339

Датум и време: 6.3.2024 г. 13:00

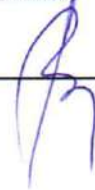
ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4511263
Назив:	Друштво за инженеринг, производство, промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз-извоз Битола ДООЕЛ
Седиште:	ВАСКО КАРАНГЕЛЕСКИ бр.5 БИТОЛА, БИТОЛА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Изготвил:





Овластено лице:



/електронски издаден документ/

Тековна состојба

Дигитално потпишан од: VLATKO VELJANOSKI
Датум и час на потпишување: 07.03.2024 во 11:50
Издавач на сертификатот: Makedonski Telekom SA
Сертификатот е валиден до: 28.06.2025
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

ЕМБС:	4511263
-------	---------

Целосен назив на Субјектот на Упис:	Друштво за инженеринг, производство, промет и услуги МЕХАНОТЕХНИКА увоз-извоз Битола ДООЕЛ
Кратко име:	ДООЕЛ МЕХАНОТЕХНИКА Битола
Седиште:	Ул. ВАСКО КАРАНГЕЛЕСКИ Бр.5 БИТОЛА
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Акт:	Изјава : Изјава за основање на ДООЕЛ-пречистен текст од 04.03.2024год.
Датум на основање:	10.5.1999
*Вид на сопственост:	Приватна сопственост
Единствен даночен број:	4002992108603
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - дооел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар
Деловен статус:	Активен
Број на регистарска влошка:	010072497-8-01-000

Основна главнина

Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	315.900,00
Уплатен дел MKD:	315.900,00
Вкупно основна главнина MKD:	315.900,00

Сопственици

ЕМБГ/ЕМБС:	0202979415003
Име:	МИРЈАНА СЕКЛЕВСКА
Адреса:	Ул. ЛАЛЕВСКИ ЈОВАН - ЛЕКО Бр.8 БИТОЛА
Тип на сопственик:	Содружник / Основач
Паричен влог MKD:	0,00
Непаричен влог MKD:	315.900,00
Уплатен дел MKD:	315.900,00
Вкупен влог MKD:	315.900,00

Дејности

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.12	Инженерство и со него поврзано техничко советување
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС		
Евидентирани се дејности во надворешниот промет		
Други дејности:	Регистрирани дејности во надворешно-трговскиот промет	

Овластувања

Управител

ЕМБГ/ЕМБС:	0202979415003
Име:	МИРЈАНА СЕКЛЕВСКА
Адреса:	Ул. ЛАЛЕВСКИ ЈОВАН - ЛЕКО Бр.8 БИТОЛА БИТОЛА
Овластувања:	Управител
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет

Дополнителни Информации

КОНТАКТ:	
E-mail:	mehanotehnika@t.mk

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Македонија.

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/ds/validateDocument/A688912D1CF2C3CA4ED02C08ED4EF63248225FB931CECE234AB669160D25CE018>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатените копии од овој документ може да биде електронски верификувана.





Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20, 279/20, 227/22 и 111/23), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА
на

Друштво за инжинеринг, производство, промет и услуги

МЕХАНОТЕХНИКА увоз-извоз Битола ДООЕЛ

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

ВАСКО КАРАНГЕЛЕСКИ бр.5 БИТОЛА, БИТОЛА

ЕМБС: 4511263

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 06.11.2030 година

Број П.144/А
06.11.2023 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ број 32/20, 111/23), а во врска со изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план - за изградба со намена Е1.8 – Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**, „Механотехника“ ДООЕЛ Битола го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **ПРОЕКТНА ПРОГРАМА** за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план - за изградба со намена Е1.8 – Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино, се назначува:

Љупчо Стојчев, д.и.а. - Овластување бр. 0.0221

Планерот е должен Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање (**Сл. весник на РСМ број 32/20, 111/23**), Правилникот за урбанистичко планирање (**Сл. весник на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23**), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ:

Мирјана Секлевска



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32 од 10 февруари 2020 г.)
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ЉУПЧО СТОЈЧЕВ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0221**

Издадено на: 13.05.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА

**Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план - за
изградба со намена Е1.8 – Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО
Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**

1. ВОВЕД

Со цел да се обезбеди приклучок на барател кон дистрибутивната мрежа, од страна на ЕВН Македонија АД Скопје е изготвено техничко решение за изградба на нов среднонапонски кабелски вод. Решението предвидува изградба на нов 10(20) kV кабелски вод со почетна точка од новопредвиден столб лоциран на КП бр.1072/2 (КО Неготино), и крајна точка постоечки столб лоциран на КП бр.1424 (КО Пепелиште).

Предвидено е кабелскиот вод да се изведе со кабел тип NA2XS(F)Y 3x1x400mm², со должина на траса од околу 1375 метри. Дел од трасата се движи покрај асфалтиран пат, каде кабелот подолжно се води со регионален пат и прави премин преку регионален пат. Другиот дел од трасата се движи покрај земјен пат.

2. ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Просторот кој е предмет на изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план се наоѓа на територијата на Општина Неготино, (КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште), КП бр.1072/2, КП бр.1072/1, КП бр.4215, КП бр.4170/2, КП бр.1071 (КО Неготино), КП бр.741, КП бр.760/1 (КО Криволак), КП бр.2248/1, КП бр.1546, КП бр.1547, КП бр.1545, КП бр.1544, КП бр.2226, КП бр.2224/3, КП бр.2188, КП бр.1424 (КО Пепелиште). Проектниот опфат на вака предложениот У.П. има површина од околу **1375.85 m²** или **0,1 ха**. Границата на планскиот опфат претставува затворена линија со прекршни точки. Должината на тарсата изнесува околу **1375 m** и истата претставува линија со прекршни точки.

3. ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Урбанистичкиот проект за инфраструктура треба да биде изработен во согласност со:

Член 60 и член 58 став 6, од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на РСМ бр: 32/20, 111/23) и согласно Правилник за урбанистичко планирање (Сл.в. на РСМ бр: 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторен план на РМ како и другата законска регулатива што го допира планирањето.

При изработката на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план задолжително треба да се прибават потребните податоци и информации согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. В. На РМ 32/20, 111/23).

На Урбанистичкиот проект задолжително треба да биде извршена Стручна Ревизија, согласно член 62, став 5 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.в. на Р.М.бр.32/20, 111/23).

Задача на планската документација е изработка на урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, за изградба на нов нисконапонски вод со која ќе се постигнат следните цели:

- рационално користење на земјиштето;
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот;
- оформување препознатлива амбиентална целина;
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство;
- вградување на заштитни мерки;
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето;

Основа за изработка на Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план се следните документи:

Услови за планирање на просторот

Ажурирана геодетска подлога

Проектна програма

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план ќе се изработи согласно методологијата пропишана во важечката законска и подзаконска регулатива:

Закон за урбанистичко планирање (Сл.в на РМ 32/20, 111/23)

Правилник за урбанистичко планирање (Сл.в на РМ 225/20, 219/21, 104/22, 99/23)

4. ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

Со Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план да се решат приклучните точки на основните водови на инфраструктурата во согласност со условите за планирање на просторот и мислењата од надлежните јавни комунални претпријатија.



Изработувач на Проектната програма:

Љупчо Стојчев д.и.а
овластување бр. 0.0221



Инвеститор:

ЕВН МАКЕДОНИЈА АД СКОПЈЕ



Handwritten signature



**УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод,
КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште
ОПШТИНА НЕГОТИНО**

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y05823

Скопје, февруари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод,
КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште
ОПШТИНА НЕГОТИНО

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Неготино

Тех.бр. Y05823

Раководител на задачата:
Валентина Христова Стефановска, д.н.

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.

Агенција за планирање на просторот

Директор

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, февруари 2024

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод,
КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште
ОПШТИНА НЕГОТИНО

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (“Службен весник на Република Македонија”, број 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.**

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со **урбанистички планови за населените места** и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот се наменети за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино. Почетна точка на кабелскиот вод е од новопредвиден столб на дел од КП 1072/2 во КО Неготино, а крајна точка до постоечки столб на дел од КП 1424 во КО Пепелиште, Општина Неготино. Вкупната должина на планираната траса изнесува 1,3 km.

Планираната траса граничи со траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y11023 – за поставување на нов 10(20) kV кабелски вод низ КП 1086/1, КП 4177/2, КП 1072/2 и КП 1078, КО Неготино, Општина Неготино;
- Y10915 – ПИ за изградба на локален пат од Неготино до Криволак (делница од спој со пат P107 до центар на село Криволак) во Општина Неготино.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

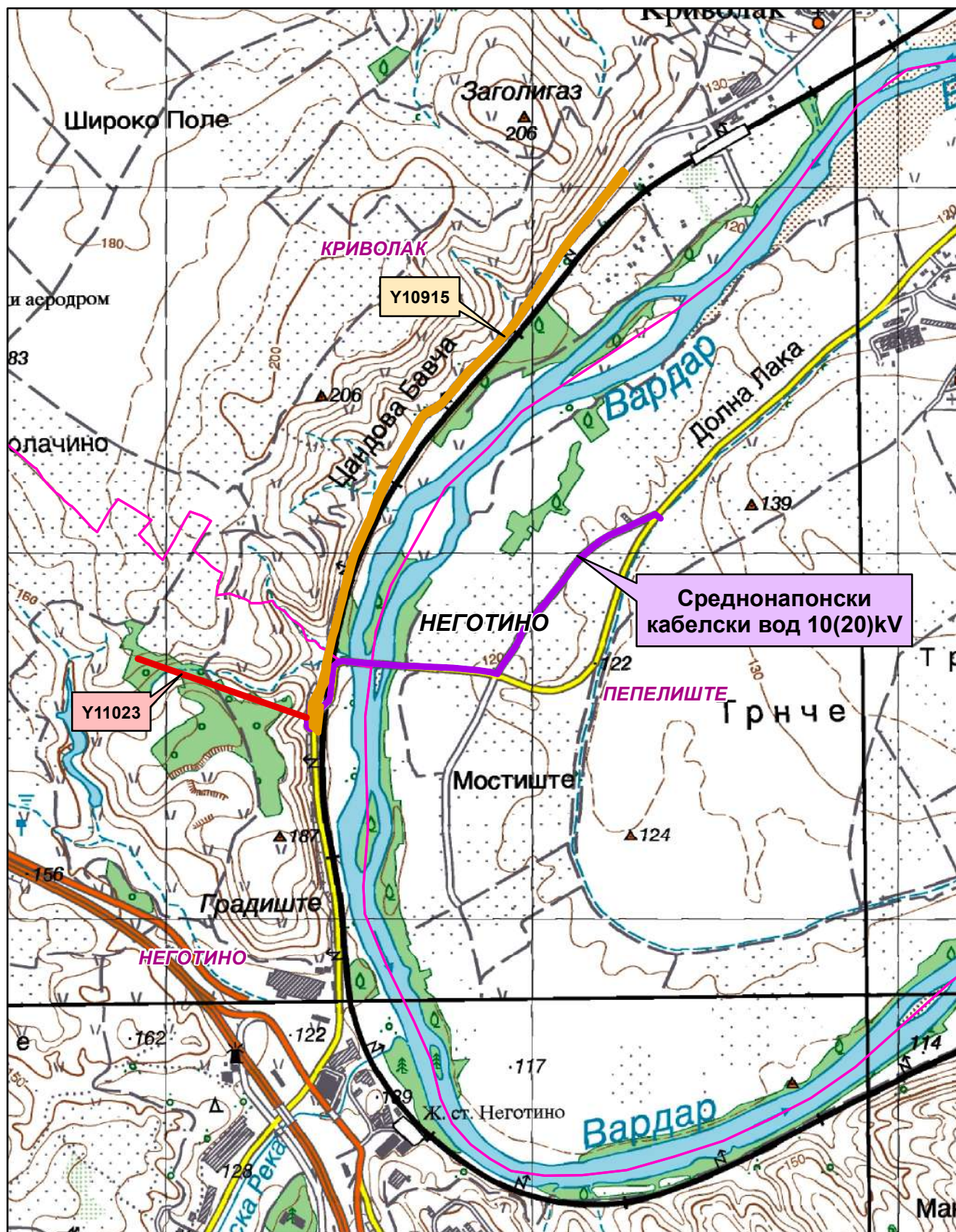
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира намалување на регионалните диспропорции, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјодел-ското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на унапредувањето и заштитата на животната средина. Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница



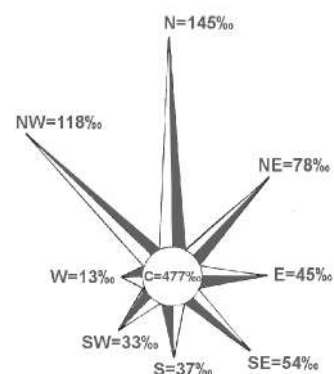
Катастарска граница



ПИ за локален пат од Неготино до Криволак-Y10915



10(20) kV кабелски вод-Y11023



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и др.

Предметната локација во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино се наоѓа североисточно од населеното место Неготино на надморска височина од 120 m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,3°C; највисока просечна месечна температура – јули 24,3°C и август 23,8°C; најниска просечна месечна температура - јануари 1,3°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 59,5°C, односно апсолутна максимална температура 42°C и апсолутна минимална температура -17,5°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведрни денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежната покривка се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките север 145% просечна брзина 2,0m/s максимална јачина 10 бофори и северозапад 118% максимална јачина 10 бофори, просечна брзина 2,1m/s. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 477%.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во "Просторниот план на Република Македонија" се темели на дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на

економскиот развој”, определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на економските капацитети и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е градот Неготино со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот кои се формираат во зависност од географските карактеристики на просторите, т.е. според релјефот, теченијата на реките и слично, од изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети, а во денешно време позначајни се деловните односи и меѓучовечките комуникации.

Со "Просторниот план на Р. Македонија" дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за општината Неготино каде припаѓа планскиот опфат на локацијата за која се наменети "Условите за планирање на просторот" се две развојни оски: "Јужната развојна оска" и оската "Север-југ".

"Јужната развојна оска" која што досега ретко е споменувана, а која во иднина со ефектуирањето на сите претпоставки за развој, ќе го потврдува своето значење, ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип - Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р. Бугарија. На запад продолжува кон Елбасан - Р. Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

Развојната оска "Север-југ" која минува по средината на територијата на земјата, следејќи го од Скопје на југ течението на реката Вардар, формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со

што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Реализацијата на документацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети;

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.

При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на предметната документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Согласно Просторниот план на Р. Македонија планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура мора да се запази концептот на одржлив развој кој е насочен кон рационално користење на водата. Стратегијата за користење и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс“ зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог“, „Скопје“, „Треска“, „Пчиња“, „Среден Вардар“, „Горна Брегалница“, „Средна и Долна Брегалница“, „Пелагонија“, „Средна и Долна Црна“, „Долен Вардар“, „Дојран“, „Струмичко Радовишко“, „Охридско - Струшко“ и „Дебарско“. Оваа поделба овозможува пореално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Трасата на новиот 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Среден Вардар“, кое го опфаќа сливот на река Вардар од вливот на реката Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија“. На ова ВП припаѓаат

сливовите на реките Тополка, Бабуна, Луда Мара, Бошава, Отавица и Иберијска Река, но не и сливовите на реките Брегалница и Црна Река.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците, во ВП „Среден Вардар“ изградени се акумулациите Младост на реката Отавица и Лисиче на реката Тополка. Основна намена на водите од акумулацијата Младост е наводнување на обработливите површини, заштита од поплави и нанос. Акумулацијата Лисиче треба да обезбеди вода за водоснабдување на градот Велес и за наводнување на обработливите површини.

Во идниот период во ова водостопанско подрачје се предвидува изградба на акумулациите: Велес, Бабуна II, Згрополци, Градско, Кукуречани, Криволак, Дуброво и Демир Капија на реката Вардар и акумулациите Бабуна на реката Бабуна и Венец на реката Изворчица.

Друг значаен ресурс на води се подземните води чија издашност зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот. Овие води поради високиот квалитет со кој најчесто се одликуваат, имаат големо значење за покривање на потребите од вода, но потребно е нивно дополнително истражување.

На реката Вардар се предвидува изградба на акумулацијата Дуброво. Трасата на среднонапонскиот кабелски вод влегува во рамки на планираната акумулација. Котата на нивото на водата во акумулацијата се предвидува да изнесува 118 м.н.в. (максимална кота 119,0 м.н.в.). Основната намена на водите од акумулацијата е производство на електрична енергија, контрола на поплавите и оплеменување на малите води.

Бидејќи просторите погодни за изградба на акумулации се ограничени, стратешка определба е максимална заштита на тие простори со преземање на мерки за целосна заштита на сливното подрачје на акумулацијата, кои ќе го спречат узурпирањето на крајбрежјето и деградирањето на речното корито. Во сливот на предвидената акумулација забрането е да се изведуваат работи кои би можеле да ги сменат природните услови поради што би можело да дојде до лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4390 ha, а има можности за наводнување на уште 15203 ha.

При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се преземат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на енергетиката и енергетската инфраструктура со Просторниот план на Република Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива “Европа 2020” за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови. Така постојниот преносен 110kV далновод Бучим-Дуброво минува на 3,1km источно од оваа локација.

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Државата, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се изгради делница-1 Клечовце-Штип-Неготино со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на делницата-1 минува на 3,1km источно од предметната траса.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун со кој се

овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 5,7km југо-западно од предметната траса.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како произведен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека популациската политика преку систем на мерки и активности треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне оптимализација во користењето на просторот и ресурсите, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија.

Иницијативата за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија.

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и **ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво;**
- создавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку **инфраструктурно екипирање** на селските населби и ефикасно сообраќајно и **комуникациско поврзување.**

Домување

Во планските определби и насоки на Просторниот план од аспект на организација на домувањето како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој која го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст оваа иницијатива за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Иницијативата за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторна разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Реализацијата на документацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република Северна Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со “Е” ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта “Е” ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: Е-65, Е-75, Е-850, Е-871.

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- Е-75 кој се поклопува со магистралниот пат М-1: (СР-Табановце- Куманово-Велес-Богородица-ГР) - Коридор за патен сообраќај во насока север-југ.
- М-1 - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта“ овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- А1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес - Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола - граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат *регионалните патишта*, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:

- Р1103 - (Лаковица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на “заштитната зона на патот” согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на железничкиот систем се базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР.....213,5 km
- СР - Блаце-Скопје..... 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово..... 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје.....143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Креница на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија, трасата ја сече железничката линија релевантна за предметниот простор која спаѓа во групата на магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

– СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР 213,5 km

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Железничкиот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Железнички систем и сигурност, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Државата се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа во Државата треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во РСМакедонија се М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
 - региони, општини, населени места,
 - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
 - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Целиот овој регион, покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа -се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД “Македонски Телекомуникации” и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги

(вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Неготино.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од “пасивниот” пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на поставување, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз животната средина се одразуваат преку специфичните промени што се јавуваат во сите медиуми на животната средина. Промената на условите само во еден медиум може да предизвика промена во сите останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.

Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** (природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност), документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија на тој начин што, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за

прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;

- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Неготино има еден со Решение регистриран недвижен споменик на културата (Експертен елаборат):

- *Саат кула, Неготино, Турски период.*

На територијата која ја опфаќа катастарската општина Неготино, има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино, римски и византиски период;*
- *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино, доцноантички период;*

- Археолошки локалитет "Мост", Неготино, римски период;
- Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино, од праисториски до римски период;
- Археолошки локалитет "Чанак Чешма", Неготино, доцноантички период;
- Црква Св. Атанасие, Неготино 1867 год.;
- Црква Св. Ѓорѓи, Неготино.

На подрачјето на катастарската општина Криволак има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- Археолошки локалитет, "Брест", Криволак, доцноримски период;
- Археолошки локалитет, "Гробишта-Црквиште", Криволак, среден век;
- Археолошки локалитет, "Тошова Лака", Криволак, доцноримски период;
- Археолошки локалитет, "Чифлик", Криволак, доцноримски период.

На подрачјето на катастарската општина Пепелиште има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

- Археолошки локалитет "Белата Земја", Пепелиште, неолит и римски период;
- Археолошки локалитет "Гробишта", Пепелиште, среден век;
- Археолошки локалитет "Лозата", Пепелиште, доцноантички период;
- Археолошки локалитет "Некропола", Пепелиште, доцен среден век;
- Археолошки локалитет "Стреи", Пепелиште, среден век.

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарските општини, евидентирани се следните локалитети:

КО Неготино – Градиште, утврдена населба од хеленистичко, римско и доцноантичко време; Криво Мовче (Расадник), населба од римско и доцноантичко време.

КО Криволак – Брест, населба и некропола од доцноантичко време; Гробишта, средновековна некропола; Тошова Лака, населба и некропола од доцноантичко време; Чифлик, населба од доцноантичкото време.

КО Пепелиште – Белата Земја-Трнче, населба од неолитско време, населба со некропола од римско време и средновековна некропола.

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на документацијата од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените локалитети со културно наследство и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;

¹ МАНУ Скопје, 1996 г.

- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сè, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираноста, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Државата се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Средновардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува транзитен туристички коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства. Тоа се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се

директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремени престој на борбените единици, евакуираното население и др.

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди ($M < 6,0$) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со **VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси**.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање на заштитата од природни и елементарни катастрофи во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за заштита од пожари, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од градот Неготино.

Да се почитуваат одредбите од Законот за пожарникарството, во кои се регулира дејствувањето на територијалните противпожарни единици при гаснењето на големи пожари на целата територија на Републиката.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материји;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосостојби.

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град**, **луњени ветрови** и **магли**.

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата, претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитски феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на

површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може да се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материји, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот МАРС на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за стратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз

животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на документацијата за предметниот простор, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативните влијанија се следните:

- На просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.

- На просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата.
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- **мрежата на инфраструктура;**
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино. Почетна точка на кабелскиот вод е од новопредвиден столб на дел од КП 1072/2 во КО Неготино, а крајна точка до постоечки столб на дел од КП 1424 во КО Пепелиште, Општина Неготино. Вкупната должина на планираната траса изнесува 1,3 km.

Планираната траса граничи со траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех.бр.:

- Y11023 – за поставување на нов 10(20) kV кабелски вод низ КП 1086/1, КП 4177/2, КП 1072/2 и КП 1078, КО Неготино, Општина Неготино;

Y10915 – ПИ за изградба на локален пат од Неготино до Криволак (делница од спој со пат P107 до центар на село Криволак) во Општина Неготино.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на документацијата за предметниот простор треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија:

Економски основи на просторниот развој

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Реализација на документацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е

заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- На реката Вардар се предвидува изградба на акумулацијата Дуброво. Трасата на среднонапонскиот кабелски вод влегува во рамки на планираната акумулација. Котата на нивото на водата во акумулацијата се предвидува да изнесува 118 м.н.в. (максимална кота 119,0 м.н.в.). Основната намена на водите од акумулацијата е производство на електрична енергија, контрола на поплавите и оплеменување на малите води.
- Бидејќи просторите погодни за изградба на акумулации се ограничени, стратешка определба е максимална заштита на тие простори со преземање на мерки за целосна заштита на сливното подрачје на акумулацијата, кои ќе го спречат узурпирањето на крајбрежјето и деградирањето на речното корито. Во сливот на предвидената акумулација забрането е да се изведуваат работи кои би можеле да ги сменат природните услови поради што би можело да дојде до лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои.
- При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Иницијативата за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Домување

- Иницијативата за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се

овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

- Иницијативата за поставување на среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

- Со плански и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Реализацијата на документацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
A1 (М-1) - (Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3).
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р1" и е со ознака:
Р1103 - (Лакавица-врска со А4-Неготино-Кавадарци-Дреново-врска со Р1101).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Железничкиот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на Железнички систем и сигурност, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, нема конфликт со постојните

и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.

- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО

Пепелиште, Општина Неготино, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрошено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија² на подрачјето на катастарските општини Неготино, Криволак и Пепелиште има регистрирани, евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Средновардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува транзитен туристички коридор.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, се наоѓа во индиректно загрозувани простори од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.

² МАНУ Скопје, 1996 г.

- Согласно Просторниот план на Република Македонија, трасата за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за 10(20)kV среднонапонски кабелски вод, КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

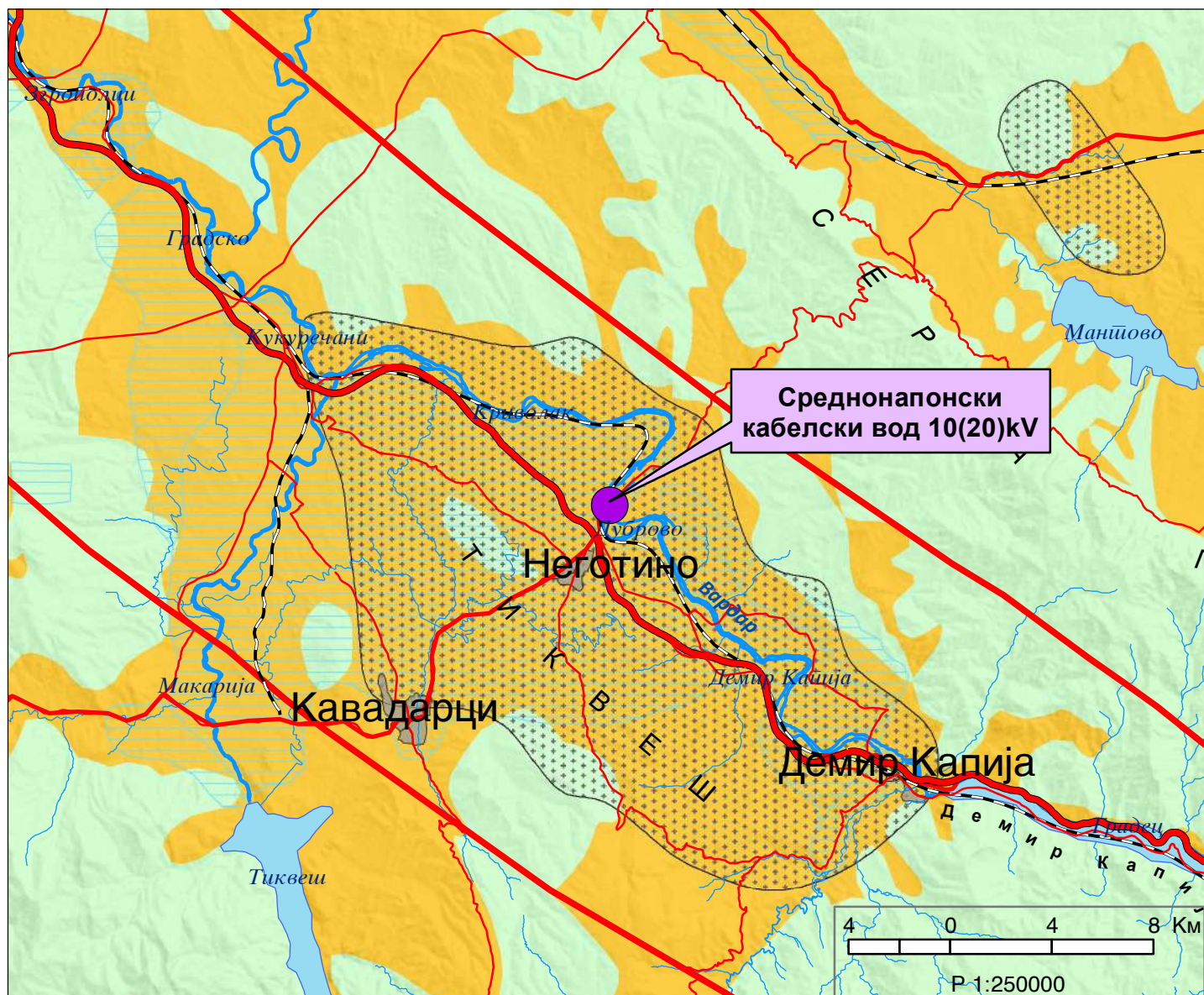
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

- | | | |
|--|---|---|
|  шуми и шумско земјиште |  зони за експлоат. на минерали |  автопат |
|  земјоделско земјиште |  туристички простори |  магистрален пат |
|  наводнувани површини |  транзитни коридори |  регионален пат |
|  високопланински пасишта |  туристички центри |  железничка мрежа |
|  акумулации | |  воздухопловно пристаниште |



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

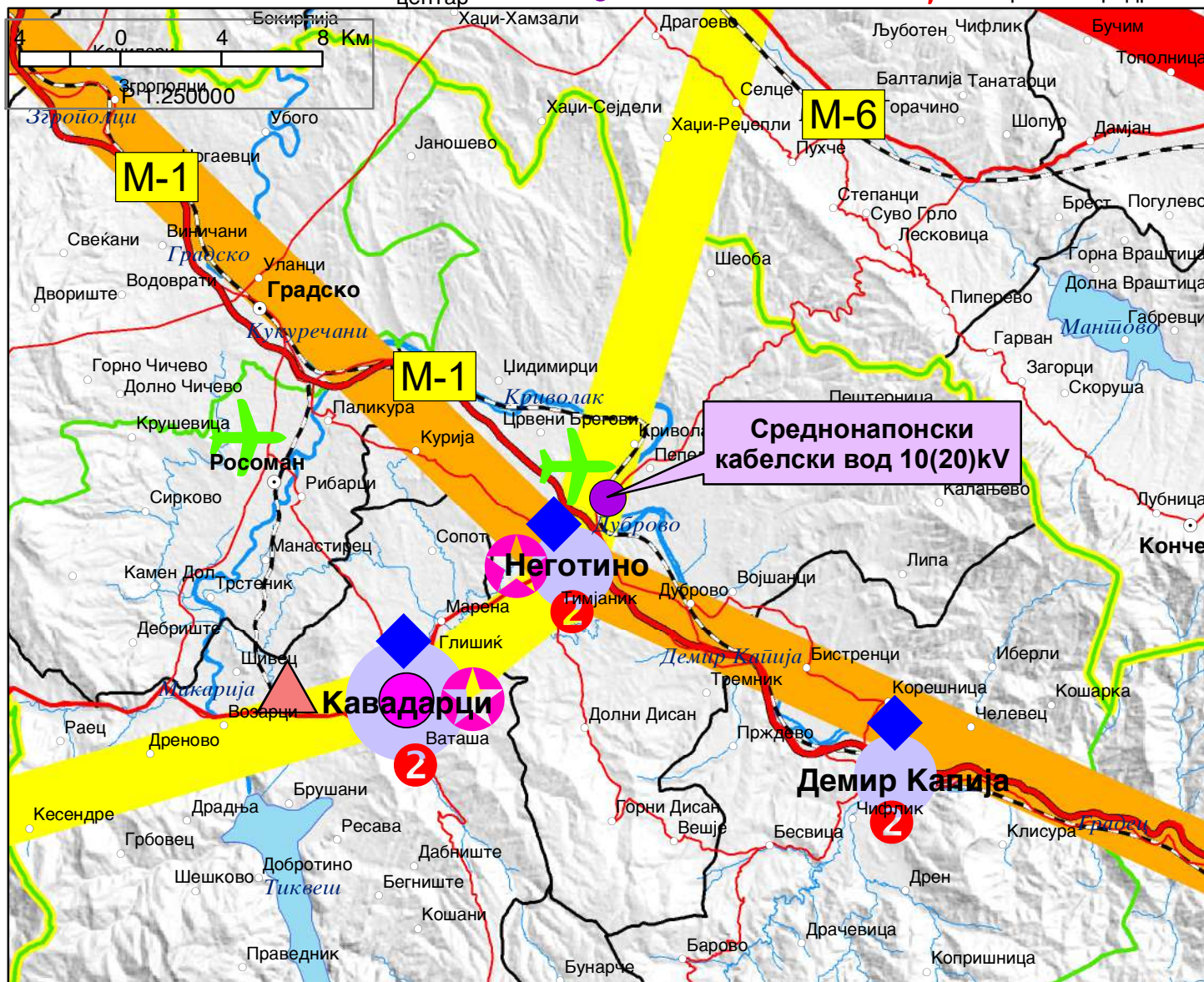
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <p>Центар на макрорегион</p> <p>Центар на микрорегион</p> <p>Центри на просторно-функционални единици</p> | <p>Управа</p> <p>Просторно-функц. единици</p> <p>Граници на влијанија на макрорегион. центри</p> <p>Општински центар</p> | <p>Образование</p> <p>Средно</p> <p>Здравствена заштита</p> <p>Секундарна</p> <p>Оски на развој</p> <p>источна</p> <p>север-југ</p> <p>западна</p> | <p>Вишо</p> <p>Високо</p> <p>Слободна економ.зона</p> <p>Автопат</p> <p>Магистрален пат</p> <p>Регионален пат</p> <p>Железничка мрежа</p> <p>Воздухоплов. пристан.</p> <p>Стопански аеродром</p> <p>Спортски аеродром</p> |
|---|--|---|---|



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

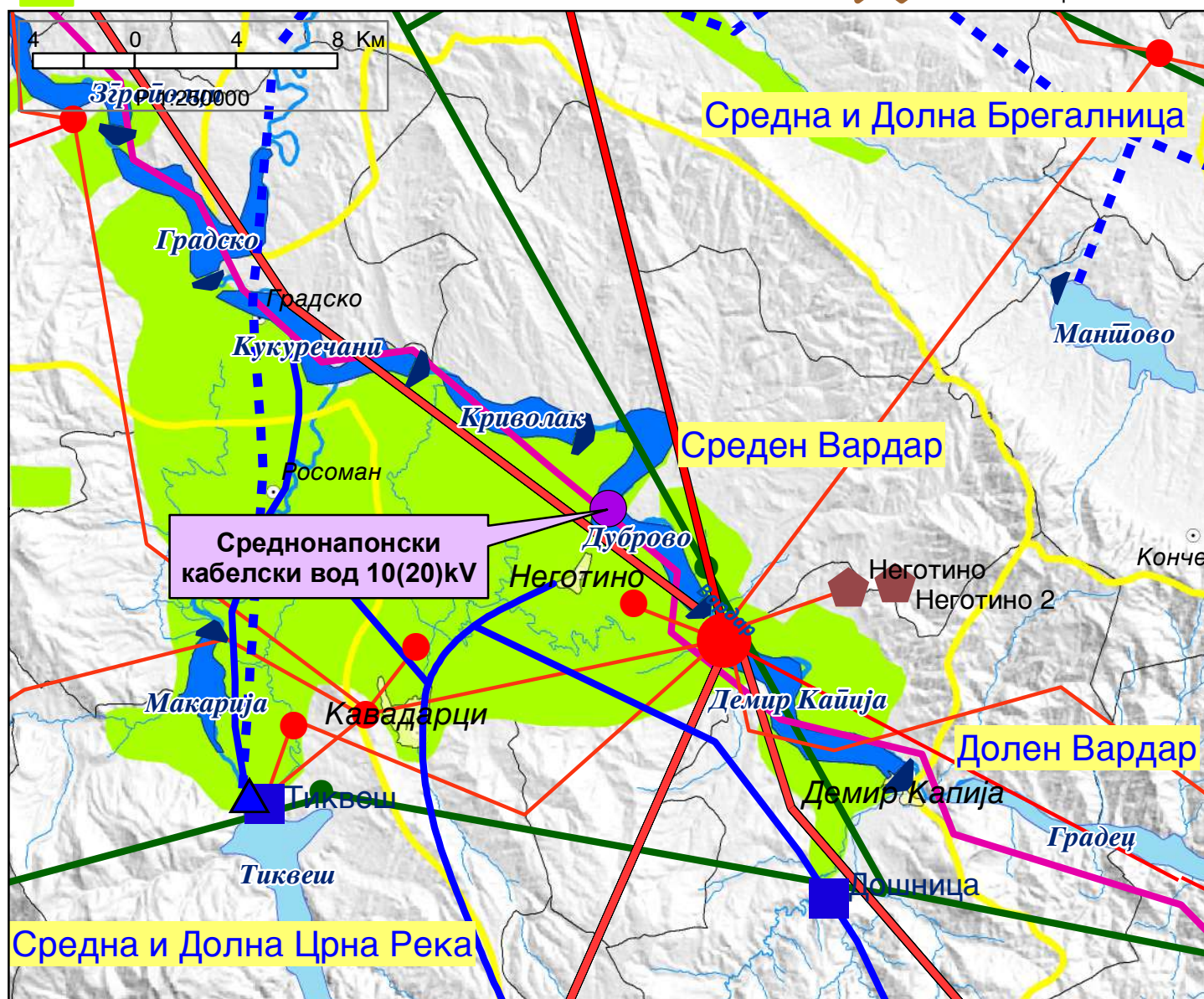
Карта бр. 23

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини

- Водостопански подрачја
 - Термоелектрани
 - Хидроелектрани
- Далноводи Трафостаници
- 110 kV
 - 220 kV
 - 400 kV
 - 110 kV
 - 220 kV
 - 400 kV

- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

Граници на региони за управување со животната средина

Заштита на простори со природни вредности

Рекултивација на деград. простори

Управување со загад. на воздух и вода

Заштита на реки со нарушен квалитет

Заштита на акумулации и реки за водозафати

Рекултивација на деградирани простори

Заштита на земјоделско земјиште

Заштита на шуми

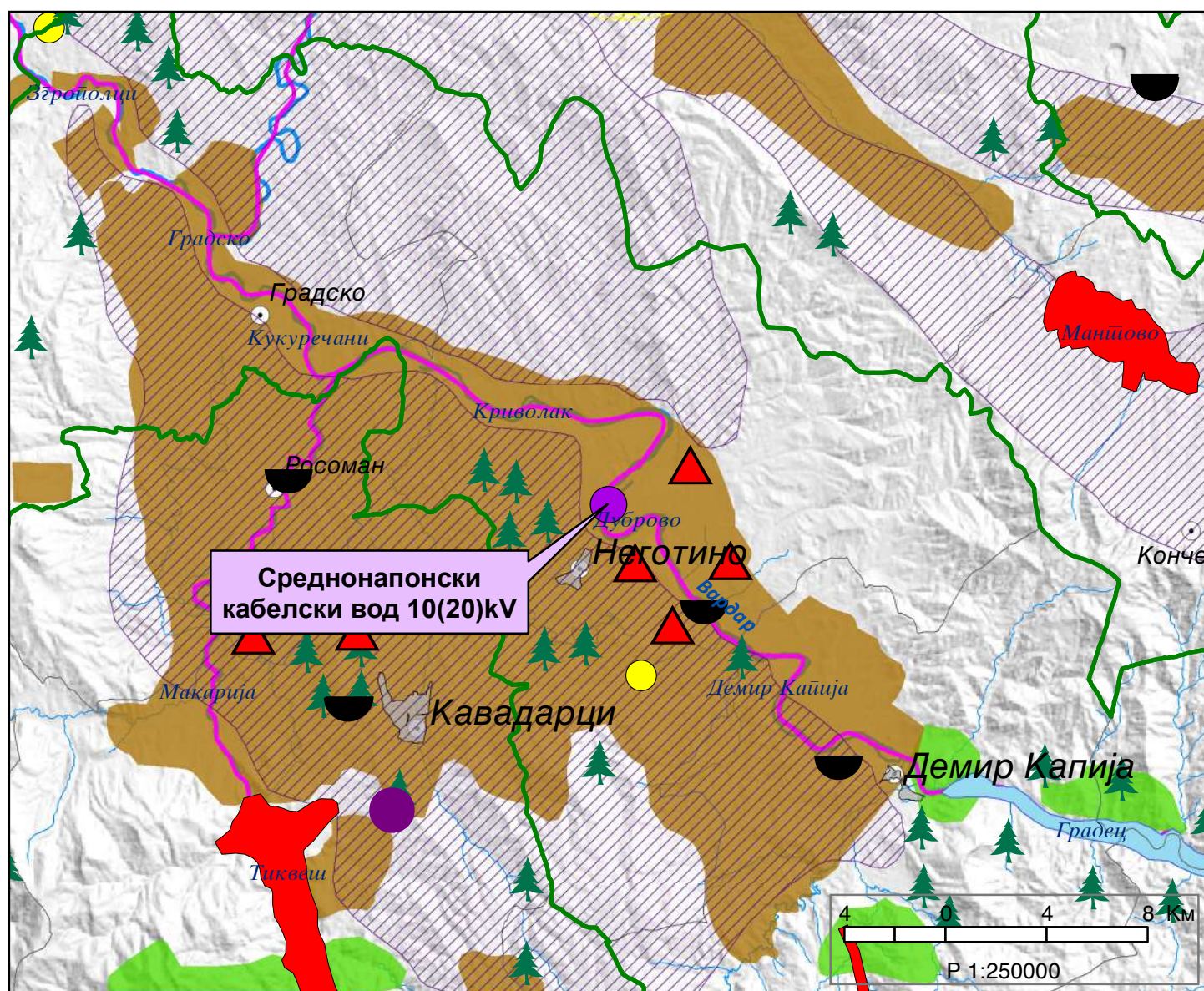
Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

Споменичко подрачје

Археолошки локалитети

Споменички целини





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 258/2024

Дата.....
26 -02- 2024

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20 и 111/23), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Неготино се издаваат **Услови за планирање на просторот за среднонапонски кабелски вод 10(20) kV во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино**. Почетна точка на кабелскиот вод е од новопредвиден столб на дел од КП 1072/2 во КО Неготино, а крајна точка до постоечки столб на дел од КП 1424 во КО Пепелиште, Општина Неготино. Вкупната должина на планираната траса изнесува 1,3 км.

Планираната траса граничи со траси на издадени Услови за планирање на просторот со тех. бр.

- Y11023 – за поставување на нов 10(20) kV кабелски вод низ КП 1086/1, КП 4177/2, КП 1072/2 и КП 1078, КО Неготино, Општина Неготино;
- Y10915 – ПИ за изградба на локален пат од Неготино до Криволак (делница од спој со пат P107 до центар на село Криволак) во Општина Неготино.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. Y05823 се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за среднонапонски кабелски вод 10(20) kV во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за среднонапонски кабелски вод 10(20) kV во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконски акти донесени врз нивна основа.

5. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштита на земјоделското земјиште, а особено стрикното органичување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачување на квалитетот и природна плодност на земјиштето.

6. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратесиска оцена за документацијата за предметниот простор за среднонапонски кабелски вод 10(20) kV КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратесиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Неготино, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20 и 111/23), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 49271 од 02.02.2023 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за среднонапонски кабелски вод 10(20) kV во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино. Вкупната должина на планираната траса изнесува 1,3 км.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за 10(20) kV кабелски подземен вод, Општина Кавадарци и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 258/2024 од 07.02.2024 година.

Условите за планирање на просторот за **среднонапонски кабелски вод 10(20) kV во КО Неготино, КО Криволак и КО Пепелиште, Општина Неготино**, претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

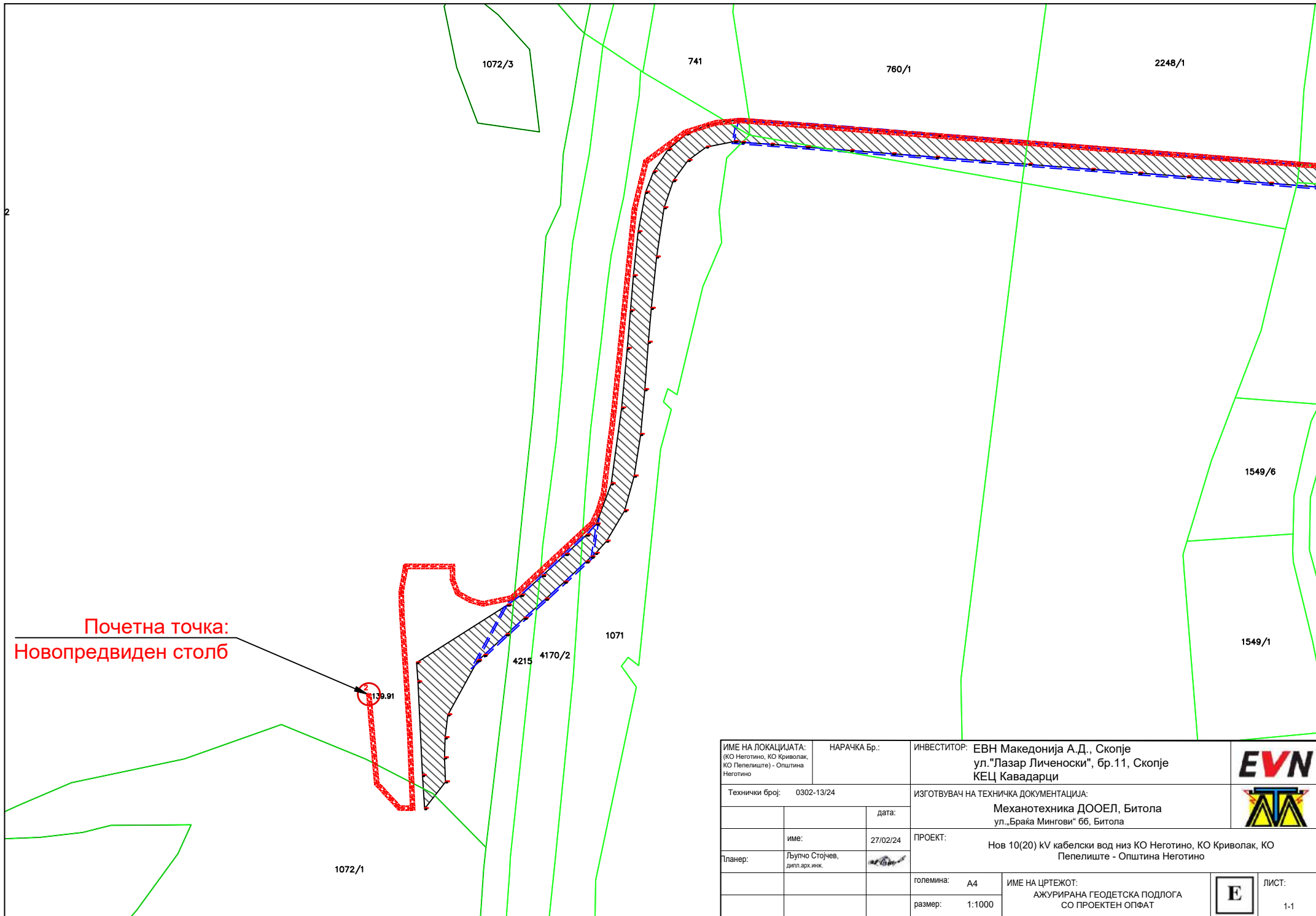
ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

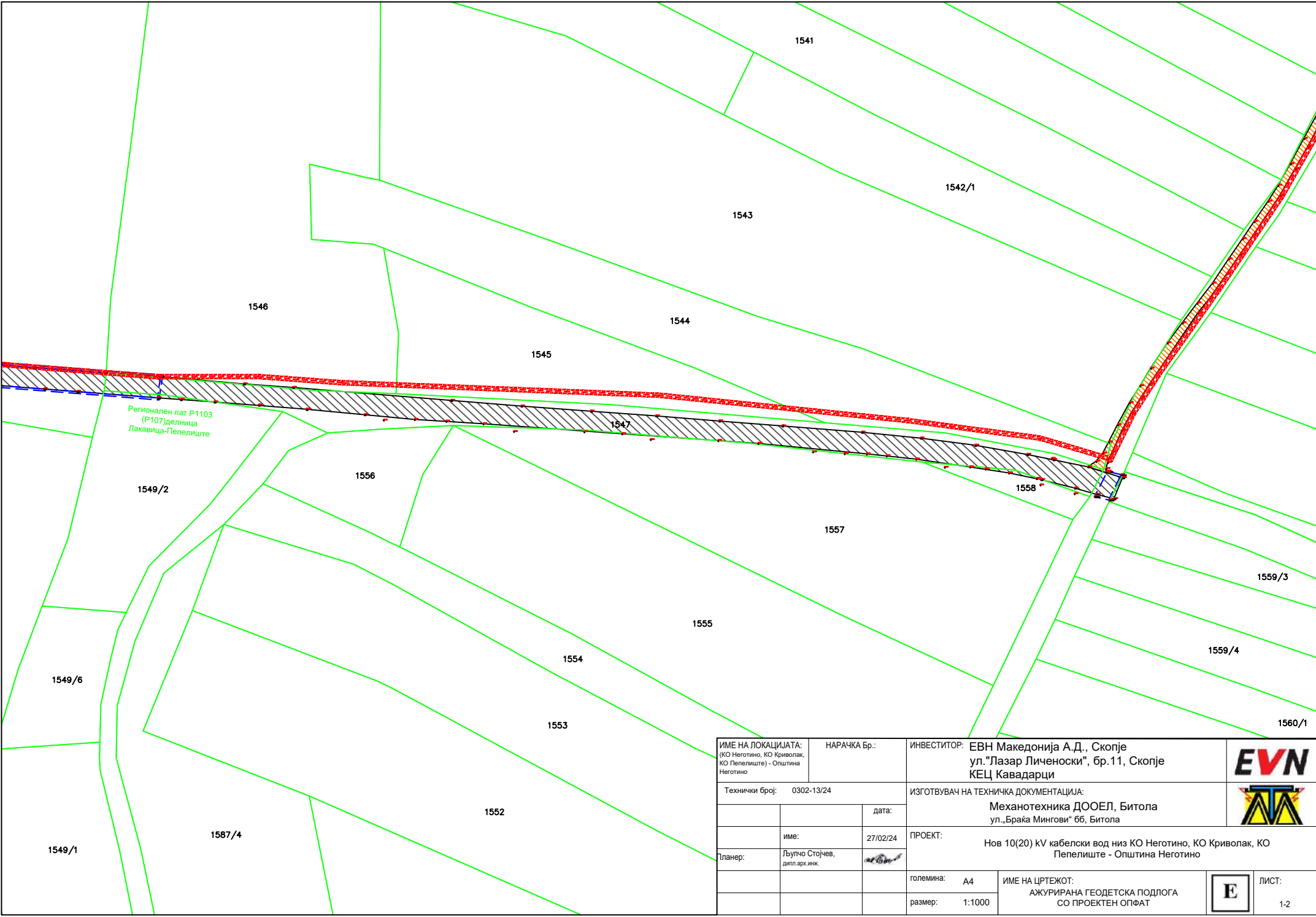


Изготвил: Раиф Сулејмани

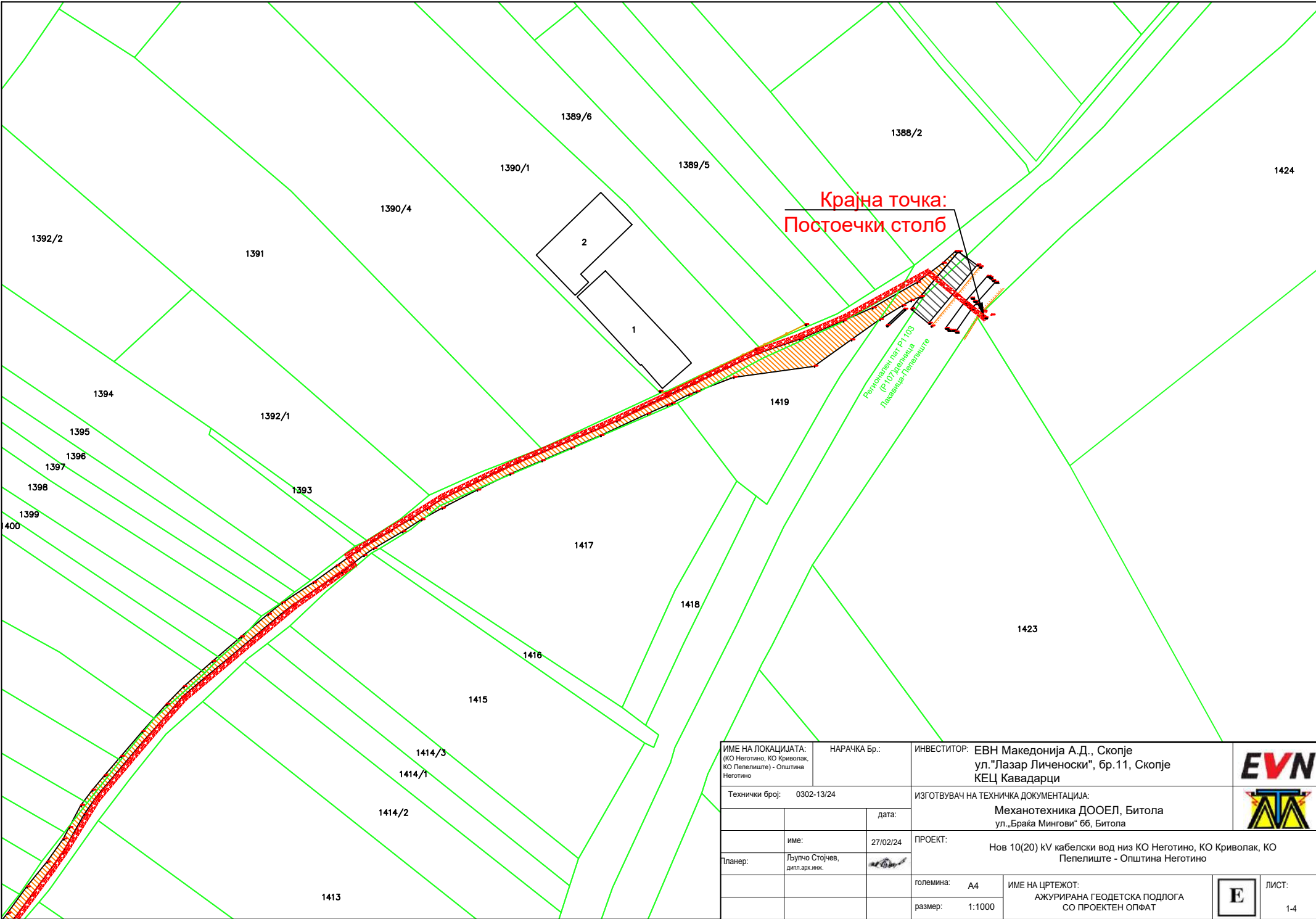
Одобрил: Соња Фурнациска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска





ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште) - Општина Неготино			НАРАЧКА Бр.:		ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул.„Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ Кавадарци										
Технички број: 0302-13/24					ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:										
				дата:		Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола									
				27/02/24											
		име:		27/02/24											
Планер:		Љупчо Стојчев, дипл. арх. инж.				ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино									
				големина:		A4		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ПРОЕКТЕН ОПФАТ						ЛИСТ: 1-2	
				размер:		1:1000									



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште) - Општина Неготино		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул. "Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ Кавадарци			
Технички број: 0302-13/24			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул. "Браќа Мингови" 66, Битола			
		дата:				
име:		27/02/24	ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино			
Планер: Љупчо Стојчев, дипл. арх. инж.						
			големина: A4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ПРОЕКТЕН ОПФАТ		ЛИСТ: 1-4
			размер: 1:1000			



Градоначалникот на општина Неготино, решавајќи по доставениот предлог од страна на комисијата за урбанизам на општина Неготино, за издавање на Решение за одобрување на (ПП 60556) Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба со намена Е1.8 - Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино од 0302-13/24 од 27.02.2024 год, изработена од „МЕХАНОТЕХНИКА“ ДООЕЛ Битола, а врз основа на член 44 став 7 и член 62 став 3 од (Службен весник на РСМ бр. 32/20 и 111/23), го донесува следното:

Број: 11-188/3

Дата: 05.04.2024 год.

ОПШТИНА НЕГОТИНО

Ацо Аци Илов, бр.2
1440 Неготино
Република Северна
Македонија

Тел. (043) 361-045
Фак. (043) 361-933

www.negotino.gov.mk
info@negotino.gov.mk

РЕШЕНИЕ

СЕ ОДОБРУВА Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба со намена Е1.8 - Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино од 0302-13/24 од 27.02.2024 год, изработена од „МЕХАНОТЕХНИКА“ ДООЕЛ Битола.

Составен дел на ова Решение е Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба со намена Е1.8 - Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино од 0302-13/24 од 27.02.2024 год, изработена од „МЕХАНОТЕХНИКА“ ДООЕЛ Битола.

Образложение

Комисијата за урбанизам на општина Неготино до градоначалникот на општина Неготино, поднесе предлог број 11-188/2 од 19.03.2024 година за издавање на решение за одобрување на Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба со намена Е1.8 - Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино од 0302-13/24 од 27.02.2024 год, изработена од „МЕХАНОТЕХНИКА“ ДООЕЛ Битола со комплетна документација:

1. Услови за планирање на просторот, бр.05823 од февруари 2024 год. од Агенција за планирање на просторот;
2. Решение за услови за планирање на просторот УП1-15 258/2024 од 26.02.2024 од Министерство за животна средина и просторно планирање-Сектор за просторно планирање;



Република Северна Македонија

Општина Неготино

Градоначалник

3. Решение за формирање на комисија за урбанизам, бр. 09-183/1 од 02.02.2024 год.;
4. Геодетски елаборат за ажурирана подлога бр. 08-266/4-21 од 02.12.2021 година од „ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ“ ДООЕЛ Битола;
5. Проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за изградба со намена Е1.8 - Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино од 0302-13/24 од 27.02.2024 год, изработена од „МЕХАНОТЕХНИКА“ ДООЕЛ Битола.

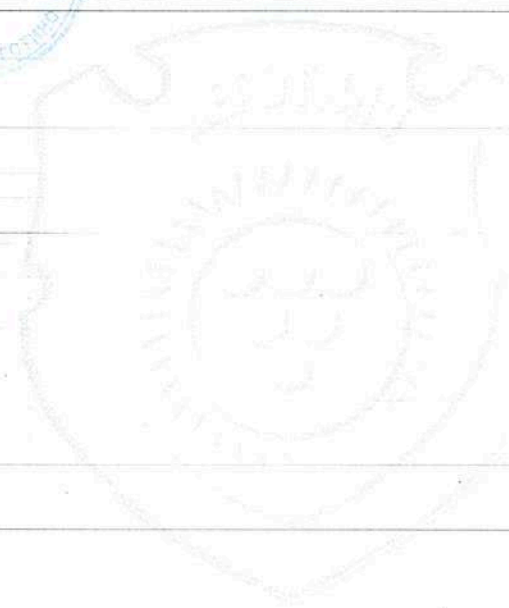
Врз основа на гореизнесеното, Градоначалникот на општина Неготино одлучи како во диспозитивот на ова Решение.

Упатство за правно средство: Против ова Решение незадоволната странка има право на жалба преку општина Неготино, во рок од 15 дена од денот на приемот на решението, до органот на државна управа надлежен за вршење на работите од областа на уредување на просторот.

Општина Неготино

Градоначалник

Горан Стојанов



2. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Просторот дефиниран за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.8–водови за пренос на електрична енергија, ги опфаќа деловите од КП бр.1072/2, КП бр.1072/1, КП бр.4215, КП бр.4170/2, КП бр.1071 (КО Неготино), КП бр.741, КП бр.760/1 (КО Криволак), КП бр.2248/1, КП бр.1546, КП бр.1547, КП бр.1545, КП бр.1544, КП бр.2226, КП бр.2224/3, КП бр.2188, КП бр.1424 (КО Пепелиште) – Општина Неготино.

За целосно согледување на постојната состојба, во границите на опфатот извршени се детални истражувања на просторот. Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на директен увид на терен.

При увидот на лице место, согледано е дека на просторот постои регионален пат Р1103 (Р-107) делница Лакавица - Пепелиште, како што е прикажано во ажурирана геодетска подлога, а со овој урбанистички проект просторот треба да се дополни, всушност да се регулира дел од комуналната инфраструктура.

На геодетската подлога, изработена од овластена фирма за катастар, “Гео АД Инженеринг ДООЕЛ” – Битола, ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Предметниот проектен опфат со намена Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија изнесува 1375.85 m².

3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ ЗА ПРОСТОРЕН РАЗВОЈ

Проектниот концепт е поставен врз основа на анализата на просторот, анализата на можностите за просторен развој и Проектната програма. Проектниот концепт е во директна зависност од природните фактори, посебно од конфигурацијата на теренот и од можностите за просторна композиција, односно естетско обликување на просторот. Одржливиот развој е еден од принципите врз кој е поставен проектниот концепт. Проектниот концепт е условен и од мерките за заштита и спасување. Целта на проектниот концепт е да изврши хармонизација на просторните природни услови и предвидената градба во функционална целина со естетска препознатливост.

3.1 ДЕЈНОСТИ И АКТИВНОСТИ КОИ СЕ ОДВИВААТ ВО ГРАДБИТЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА СО НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ ЗА СЕКОЈА ГРАДБА ПОЕДИНЕЧНО

Со предметната документација се предвидува изградба на Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино, согласно приложена документација и во се согласно позитивна законска регулатива.

Со цел да се обезбеди приклучок на барател кон дистрибутивната мрежа, од страна на EVN Македонија АД Скопје е изготвено техничко решение за изградба на нов среднонапонски кабелски вод. Решението предвидува изградба на нов 10(20) kV кабелски вод со почетна точка од новопредвиден столб лоциран на КП бр.1072/2 (КО Неготино), и крајна точка постоечки столб лоциран на КП бр.1424 (КО Пепелиште).

Предвидено е кабелскиот вод да се изведе со кабел тип NA2XS(F)Y 3x1x400mm², со должина на траса од околу 1375 метри. Дел од трасата се движи покрај асфалтиран пат, каде кабелот подолжно се води со регионален пат и прави премин преку регионален пат.

Другиот дел од трасата се движи покрај земјен пат.

Со Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план се предвидуваат следните класи на намена: (дефинирањето е според Член 73 од Правилникот за урбанистичко планирање - Сл. Весник на РСМ бр. бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23):

Е – ИНФРАСТРУКТУРА / Е 1.8 – ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ				
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	Должина на кабелски вод m	Проектен опфат m ²
1.1	E1.8 водови за пренос на електрична енергија	СН кабел	1375	1375.85

4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Предмет на изработка е Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино. При изработка на урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план почитувани се заклучоците и насоките од Проектната програма, како и барањата на Инвеститорот.

Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план се изработува согласно член 58 став 6 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр. 32/20, 111/23), согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23) и согласно член 45-а од Законот за градење (Сл.весник бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21) и ќе содржи техничко решение на инфраструктурата со сите нејзини елементи во текстуален дел и графички прилози и ќе ја прикажува трасата на инфраструктурата.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино, во овој регион ги зацртува основните правци на просторниот развој на општината, со цел да се постигне оптимална просторна организираност и функционална опременост на просторот за одреден временски период.

Општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите

1. Со овие услови:

- се определуваат условите и мерките за спроведување на замислите и ставовите на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино, објаснуваат некои ставови за чие правилно спроведување од текстуалниот и графичкиот дел на планот не можат да се добијат секогаш јасни одговори.

- се утврдуваат глобални смерници за изработка на плановите од понизок ред

2. Овие услови се применуваат во сите фази на разработка и реализација на урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план за нов 10(20) kV кабелски вод

- Условите ќе се применуваат во границите на проектниот опфат на урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план

2.1 Составен дел на овие услови се графичките прилози во Р=1:750 како и текстуалниот дел.

- 2.2 Во граници на урбаниот опфат за кој проектот се однесува одредено е земјиште за изградба на објект со класа на намена: Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија
- 2.3 Во зависност од реалните можности и потенцијали за управување со отпад во пошироко подрачје на локацијата, ќе се следи на современата хиерархија на ЕУ за управување со отпад, со можност за искористување на рециклабилните фракции.
- 2.4 При примена на Измената и дополната на одобрениот Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за се што не е дефинирано со овие Параметри ќе се применуваат стандардите и нормативи утврдени со Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.В. на РМ бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

Посебни услови за градба, развој и користење на градежното земјиште

Посебните услови за градење во оваа урбанистичко-проектна документација се однесуваат на површините за градба во рамките на Урбаниот опфат и тоа:

Границата на проектен опфат се утврдува врз основа на Член 27, 32, 36,44 и 48 од Правилникот урбанистичко планирање (Сл.В. на РМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23). Границата на опфатот е дефинирана према логични разделници, дефинирани со член 7 од Правилникот.

-Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 1375.85 м²

КОРИДОР:

Површина на опфат 1.1 – кабелски вод

Класа на намена: Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија

Површина на опфат: 1375.85 м²

Должина на кабелски вод: 1375 м

При изработка на основниот проект потребно е почитување на сите наводи од Елаборатот за оценка на влијание на објектот врз животната средина за кој е потребно добивање мислење од страна на Управа за животна средина. При изработка на проектна документација се применуваат следниве закони и подзаконски акти:

- Закон за заштита на животна средина („Службен Весник на Република Македонија“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18)

-Закон за квалитетот на амбиенталниот воздух (Сл.Весник на РМ бр. 67/2004, 92/2007, 35/2010, 47/2011, 59/2012,163/2013, 10/2015, 146/2015 и 151/2021)

-Закон за управување со отпад(Сл.Весник на РМ бр. 68/2004, 71/2004, 107/2007, 102/2008, 143/2008, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16 и 31/2020)

-Закон за води (Сл.Весник на РМ бр. 87/2008, 6/2009, 161/2009, 83/2010, 51/2011, 44/2012, 23/2013, 163/2013,180/2014, 146/2015, 52/16 и 151/2021)

- Закон за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/2021)

-Закон за заштита од бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр.79/07, 124/10, 47/11, 143/2013, 146/2015 и 151/2021)

-Уредба за класификација на водите(Сл.Весник на РМ бр.99/16, 246/2018 и 276/2019)

При депонирање на некоја супстанца кое што би предизвикало испуштање на загадувачки материи во подземните води, претходно мора да се изврши испитување на хидрогеолошки услови на соодветна област и да се предвидат и спроведат сите неопходни технички мерки на претпазливост. Доколку при уредување на просторот се

дојде до сознанија за природно наследство кое може да биде загрозено потребно е да се предвидат и превземат соодветни мерки за заштита бо согласност со - Закон за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/2021)

Согласно член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.Весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16, 11/18 и 20/19) ако во текот на изведување на градежни работи се дојде до археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење, изведувачот на работите е должен да го пријави откритието, да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување а откриените предмети да ги зачува во состојба во која се најдени.

5. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

5.1 Заштита на територија од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој е обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите на националното богатство и се организира и уредува со цел за вкупен развој на истиот. При изработка на планската документација е пристапено со намера колку е можно да се избегне негативно влијание на човековата околина.

Изборот на трасите за полагање на каблите е правен така да се избегне минување низ површини за градење во градежните парцели, а да се оди во профилот на постојан земјен пат, надвор од патниот појас. Со тоа се обезбедува примарниот предуслов за реализација на проектот, бидејќи се работи за јавни површини и површини во сопственост на дистрибутерот и потрошувачот.

Анализата на активностите кои се превземаат при поставување на електричните кабли и активностите кои се неопходни во насока на одржување на истите во текот на експлоатациониот период овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Во периодот на градба, земјаните активности се главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени подготвителните активности и градежните активности. Начинот на изведувањето на кабелите треба во целост да биде во согласност со работните услови, во смисол на комплетно доведување на трасите во првобитна состојба по завршувањето со полагање на подземните кабли со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрупување на ровот.

Столбчињата кои ќе се користат за обележување на трасите се од бетон кој нема негативни влијанија на околината.

Во текот на експлоатациониот период редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи за одржување на поставените кабли би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина.

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените стандарди, намалување или отстранување на отпадните материи и емисии на местото на кое настануваат потребно е да се има во предвид следното: Согласно Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ, бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11,

123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кој се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животна средина (Сл.весник на РМ, бр. 74/05, бр. 109/09, 164/12 и 202/16), треба да се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, во согласност со критериумите утврдени во членовите 5, 6, 7 и 8 од оваа Уредба, ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.

Согласност Законот за животната средина (Сл. Весник на РМ, бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) и Законот за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведување на проектот. Согласно член 7 од Законот за управување со отпад (Сл.Весник на РМ бр. 68/2004, 71/2004, 107/2007, 102/2008, 143/2008, 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 192/15, 39/16, 63/16 и 31/2020) создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.

5.2 Заштита на природата – природно наследство

Согласно Студијата за заштита на природното наследство изработена за потребите на просторниот план во околината на Неготино, каде припаѓа и третиралиот плански опфат нема евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на Проект за инфраструктура или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое може да биде загрозувано со изградбата на електричниот кабел, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно Законот за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/04; 14/06; 84/07; 35/10; 47/11; 148/11; 59/12; 13/13; 163/13; 41/14; 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21).

5.3 Мерки за засолнување

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти што се наменети за засолнување на населението, материјалните и културните добра на Република С. Македонија. Обврска за планирање, подготвување на активности за спроведување и спроведување на засолнувањето имаат органите на државната управа, органите на општините, односно на Општина Неготино јавните претпријатија, установите и службите и трговските друштва (во натамошниот текст: задолжени субјекти). Организацијата на засолнувањето опфаќа планирање и подготвување на активности и мерки за спроведување на засолнувањето.

Планирањето на засолнувањето е процес што започнува со планската изградба на засолништа и други заштитни објекти согласно прописите за урбанистичко планирање.

26

Планирањето на засолнувањето опфаќа проценка и степен на загрозеност и повредливост на територијата, утврдување на потребна организација за спроведување на засолнувањето и пропишување на оперативна постапка за спроведување на засолнувањето. За спроведување на засолнувањето задолжените субјекти и силите за заштита и спасување ги исполнуваат задачите и должностите во случај на непосредна опасност, за време на траењето на опасноста и после завршување на опасноста.

Во случај на непосредна опасност се ангажираат одговорните лица во задолжените субјекти за утврдување на состојбата на изградените засолништа, на потребите од доопремување или сервисирање на постоечката опрема и се известува населението да обезбеди соодветно количество на храна, вода, лекови и сл.

Во случај на непосредна воена опасност согласно планските документи се врши адаптација на планираните подрумски простории, прилагодување на природни објекти (пештери и сл.), изградба на рововски заштитни објекти и засолнување на материјалните и културните добра што се од значење за Република С. Македонија.

За време на траење на опасноста задолжените субјекти за спроведување на засолнувањето ги ставаат во функција засолништата и другите заштитни објекти и се врши нивно запоседнување од страна на населението. Престојувањето на населението во засолништата и другите заштитни објекти за времетраењето на опасноста, се спроведува со определен режим за престој и трае додека трае и опасноста.

По престанок на опасноста задолжените субјекти вршат увид во состојбите на теренот при што се утврдува дали е напуштено секое засолниште, како и другите заштитни објекти во кои се засолнило населението. Во случај да не било овозможено напуштање на некое засолниште или друг заштитен објект поради негово оштетување или поради настанати урнатини веднаш се пристапува кон спасување и извлекување на затрупаните за што се ангажираат силите за заштита и спасување.

5.4 Мерки за заштита од пожари, експлозии и опасни материјал

Превентивни мерки за заштита и спасување од пожар, експлозии и опасни материи се активности кои се планираат и спроведуваат со нормативи при проектирање и изградба на градбите.

Инвеститорот на проектната документација за изградба на градби, како и за градби на кои се врши реконструкција, пренамена, е должен да изготви елаборат за заштита од пожар, експлозии и опасни материи. Од изработка на елаборат се земаат станбени згради со висина до 10.0м, како и јавни градби со капацитет за истовремен престој до 25 лица. Согласноста за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни единици за заштита и спасување, согласно член 70, од Законот за Заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18).

Организацијата и спроведувањето на заштита од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари Сл.весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13, 193/15, 39/16 и 168/17).

Организацијата и спроведувањето на заштита од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари Сл.весник на РМ бр. 98/05).

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита проектниот опфат во случај на пожар ќе го опслужува противпожарната единица од најблиската општина.

Во процесот на планирањето треба да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степенот на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошки услови, ружа на ветрови и слично, кои имаат влијание врз

загрозеноста и заштитата од пожари.

Заради успешна заштита од вакви појави сепреземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гасење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожар. Затоа е потребно планираната сообраќајна инфраструктура да овозможи непречена интервенција на противпожарните возила, доводната мрежа на вода да е со капацитет кој овозможува несметано функционирање на надворешната хидрантска мрежа околу градбите, во согласност со ПП норми и стандарди, водењето на останата инфраструктура да е во инфраструктурни коридори, подземно поставени на безбедно меѓусебно растојание и сл. Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини

Заштита и спасување под урнатини, опфаќа превентивни и оперативни мерки. Превентивните мерки за заштита од урнатини се состојат од активности кои се планираат и спроведуваат со урбанистичко планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на градбите. Да се градат асейзмички градби, обезбедување слободен проток на сообраќајниците, избегнување на тесни грла на истите, обезбедување депонија за складирање на градежен отпад, при евентуални урнатини. Организацијата и спроведувањето на спасувањето од урнатини, се утврдуваат во рамките на системот за заштита и спасување, се уредува со Уредбата за спроведување на мерката заштита и спасување од урнатини (Сл.весник на РМ бр. 100/2010).

5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето

Мерки за потенцијално свлекување на теренот се превземени во Основниот проект, но сепак потребно да се изготви елаборат за извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

5.7 Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита

Членот 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошката, хемиската и биолошката заштита опфаќа мерки и активности за навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошки, хемиски и биолошки агенси и преземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на прехранбени производи, лекаства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги спроведуваат стандардите и процедурите за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените мерки од радиолошка, хемиска и биолошка заштита потребно е да се има во предвид Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ, бр.36/04, 49/04, 93/12, 32/12), планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерките се врши од страна на органите на државата, орханите од локалната самоуправа, ајвните претпријатија, установи, служби и трговски труштва.

5.8 Мерки за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодираните убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот.

Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се врши на местото на пронаоѓање, ако за тоа постојат безбедносни услови.

Поради ова при превземање на активности за градба на објектите потребно е теренот да се испита.

Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува директорот на Дирекцијата. Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените мерки од неексплодирани убојни и други експлозивни средства потребно е да се има во предвид следното: Согласно Законот за животна средина (Сл. Весник на РМ, бр.36/04, 49/04, 86/08, 85/09, 114/09, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16, 83/18). И Одлуката на Уставниот суд У.бр.178/2008 објавена во “Службен весник на РМ” бр.85/09.

5.9 Мерки за заштита од поплави

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување на состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учество во санирање на последиците предизвикани од поплавата.

6. ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ



6.1. Извештај од извршена стручна ревизија



Друштво за проектирање, производство,
трговија и услуги
ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз
Бр.09-09/111
28.05.2024 год.

ИЗВЕШТАЈ

ЗА ИЗВРШЕНА СТРУЧНА РЕВИЗИЈА

НАСЛОВ НА ПРОЕКТНА
ДОКУМЕНТАЦИЈА:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО
Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино

ЛОКАЦИЈА:

ОПШТИНА НЕГОТИНО

ИНВЕСТИТОР:

ЕВН МАКЕДОНИЈА А.Д., СКОПЈЕ

ПРОЕКТАНТСКА КУЌА:

МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ Битола

РЕВИДЕНТСКА КУЌА:

ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола
Лиценца бр. 12

ТЕХНИЧКИ БРОЈ:

09-09/111 од 28.05.2024

МЕСТО И ДАТУМ НА ИЗРАБОТКА: Битола, Мај, 2024



СОДРЖИНА:

- Општ дел

1. Наслов и насловни податоци од урбанистичкиот план или урбанистичкиот проект на кој се врши стручна ревизија
2. Список на прилози од планската документација доставени за стручно мислење
3. Потврда дека планските решенија се изработени во согласност со законите, прописите, стандардите и нормативите што ја уредуваат областа на урбанистичкото планирање
4. Потврда дека планските решенија се во согласност со плановите од повисоко ниво на планирање
5. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на целите и начелата од овој закон
6. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на програмските цели и барања од планската програма
7. Оценка на реалноста и остварливоста на предложените плански решенија
8. Укажување на недостатоци што треба да бидат корегирани и отстранети
9. Укажувања и стручни препораки за алтернативно решавање на одредени проблеми во просторот кои можат да бидат унапредување на решенијата предложени од изготвувачот на планот

- Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за ревизија на планска документација
3. Решение за назначување одговорни ревиденти
4. Овластувања на одговорни ревиденти

Број: 0809-50/150020240162736

Датум и време: 9.5.2024 г. 09:30

Дигитално потпишан од: CRRSM
Централен Регистар на Република Северна
Македонија
Датум и час на потпишување: 09.05.2024 во 09:30
Издавач на сертификатот: KIBSTrust Issuing Qseal CA
G2
Сертификатот е валиден до: 07.11.2024
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5226961
Назив:	Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз Битола
Седиште:	АРСЕНИЈЕ ЈОВКОВ бр.28 БИТОЛА, БИТОЛА

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.

Број: 0809-50/150020240162736

Страна 1 од 1

Верификација

Информации за верификација на автентичноста на овој документ се достапни со користење на QR кодот, односно на следниот линк:
<https://www.crm.com.mk/ids/validateDocument/FA751CB35B4B4698DE2661B51C8E2F8A76F54DD115DDC69FAD555C6BA3A79D14>

Овој документ е официјално потпишан со електронски печат и електронски временски жиг. Автентичноста на печатаните жиги од овој документ може да биде електронски верификувана.





Република Северна Македонија

Министерство за транспорт и врски
Сектор за нормативни и правни работи

Архивски број: 31уп-460/2023 од 25. 08. 2023

Предмет: Издавање на Извод од Регистар на правни лица кои ги исполнуваат условите за вршење на стручна ревизија на урбанистички планови и урбанистички проекти

Правното лице Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола, со седиште на Арсеније Јовков бр.28 Битола, Битола, со ЕМБС: 5226961, кое поседува Лиценца за изработување на урбанистички планови бр.0106 издадена на 13.02.2019 со важност до 13.02.2026 ги исполнува условите за вршење на стручна ревизија на урбанистички планови и урбанистички проекти и се запишува во Регистарот на правни лица кои ги исполнуваат условите за вршење на ревизија, согласно член 68 став 3 од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Северна Македонија бр.32/2020).

Изводот од Регистарот на правни лица кои ги исполнуваат условите за вршење на ревизија е со важност до 13.02.2026 година додека е во правна сила Лиценцата за изработување на урбанистички планови бр.0106 издадена на Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола.



Министер
Благој Бочварски



Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (2) Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Министерство за транспорт и врски издава:

ЛИЦЕНЦА
ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

НА

Друштво за проектирање, производство, трговија и услуги
ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз Битола

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

ул. АРСЕНИЈЕ ЈОВКОВ бр.28 БИТОЛА,
БИТОЛА ЕМБС: 5226961

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА
ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО-ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ,
УРБАНИСТИЧКО-ПРОЕКТНИ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕГУЛАЦИСКИ ПЛАН НА ГЕНЕРАЛЕН
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 13.02.2026 година

Број: 0106

13.02.2019 година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Горан Сугарески



РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 16 став (6) од Законот за просторно и урбанистичко планирање,
Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А
ЗА РЕВИЗИЈА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

НА

Друштво за проектирање ,производство ,трговија и услуги
ФОРМИ Јорго ДООЕЛ увоз-извоз Битола

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

Бонде Скерлевски,, бр. 10/2, Битола, ЕМБС:5226961

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 01.09.2023 година

Број: 12

01.09.2016 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР


Владо Мисајловски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.М. бр. 32/20, 111/23) и Правилник за урбанистичко планирање (Сл.Весник на Р.М. бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23), се пристапува кон Стручна ревизија на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**. Управителот на ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола, ги назначува следните стручни лица да бидат Ревиденти на доставената документација во соодветните фази:

РЕШЕНИЕ ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ОДГОВОРНИ РЕВИДЕНТИ:

За Урбанистички проект:

Јорго Шундовски д.и.а., овл. бр. 0.0058 /1.0014
Милена Шундовска Четелева д.и.а.,
Зоран Талевски д.и.а.
Кристијан Николовски д.и.а.
Дејан Груевски д.и.а.

одговорен ревидент
соработник
соработник
соработник
соработник

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ:

Ревидент на планската документација е Друштвото за проектирање, производство, трговија и услуги „ФОРМИ Јорго“, ДООЕЛ увоз-извоз Битола.

Ревидентот поседува лиценца за ревизија на урбанистички планови со бр. 12

Назначените стручни лица ги исполнуваат условите од Законот за просторно и урбанистичко планирање, односно се овластени да ревидираат плански документации на ваков вид инвестиционо-техничка документација, бидејќи имаат соодветна стручна подготовка и потребно работно искуство.

ДППТУ „ФОРМИ Јорго“ ДООЕЛ – Битола
д.и.а Шундовски Јорго, управител



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67 од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32 од 10 февруари 2020 г.
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ПОТВРДА
ЗА ИСПОЛНУВАЊЕ НА УСЛОВОТ ЗА ВРШЕЊЕ

РЕВИЗИЈА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
на

ЈОРГО ШУНДОВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF – VII/1)

потврдата се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ
и важи додека лицето носител на потврдата ги исполнува условите
пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0058**

Издадено на: 12.08.2020 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

1. Наслов и насловни податоци од урбанистичкиот план или урбанистичкиот проект на кој се врши стручна ревизија

НАСЛОВ НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА:	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино	у
ЛОКАЦИЈА:	ОПШТИНА НЕГОТИНО	
ИНВЕСТИТОР:	ЕВН МАКЕДОНИЈА А.Д., СКОПЈЕ	
ПРОЕКТАНТСКА КУЌА:	МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ Битола	
ГЛАВЕН ПЛАНЕР:	Љупчо Стојчев, диа 0.0221	
РЕВИДЕНТСКА КУЌА:	ДППТУ ФОРМИ Јорго ДООЕЛ Битола Лиценца бр. 12	
ГЛАВЕН РЕВИДЕНТ:	Јорго Шундовски, дипл. инж. арх. Овластување. бр. 0.0058	

Податоци за Проектната документација

Проектната документација **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**, со технички број **0302-39/24** е изработена од МЕХАНОТЕХНИКА ДООЕЛ Битола.

2. Список на прилози од планската документација што се доставени на стручна ревизија

Предметната документација за Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино, доставена е на ревизионен преглед како електронски запис, во дигитален формат во PDF форма.

СОДРЖИНА

I. Општ дел

1. Потврда за регистрирана дејност
2. Лиценца за изработка на урбанистички планови
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Решение за назначување на одговорен проектант
6. Овластување на одговорен проектант
7. Податоци и информации од надлежни институции

II. Документациона основа

II.1. Текстуален дел

1. Површина и опис на границите на проектен опфат со географско одредување на неговото подрачје
2. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето во близина на проектниот опфат и неговата непосредна околина
3. Податоци за природните чинители кои можат да влијаат на развојот на подрачјето во рамки на проектниот опфат, на проектни решенија и на нивното спроведување: географски, геолошки, геомеханички, сеизмички, климатолошки, хидрографски, хидролошки податоци, природни ресурси, заштитени екосистеми и друго
4. Податоци за создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на планскиот опфат: културно, историски, демографски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и други чинители
5. Инвентаризација на: земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации во рамки на проектниот опфат
6. Инвентаризација на градби со режим на заштита на културно наследство, постојни споменички целини, културни предели и друго
7. Инвентаризација на изградената комунална инфраструктура: сообраќајните, електричните, канализациските, водоводните, поштенските, гасоводните, топловодните, телефонските и другите водови и објекти

II. 2. Графички дел

1. Услови за планирање на просторот, кои ги содржат планските одредби што се однесуваат на проектниот опфат, презентирани на графички, текстуален и нумерички начин
2. Ажурирана геодетска подлога со нанесена граница на проектен опфат со снимка на непосредната околина на проектниот опфат
3. Инвентаризација на изграден градежен фронт и изградена комунална инфраструктура

III. Проектен дел

III.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Инвентаризација на снимен изграден градежен фронт, вкупна физичка супраструктура и инфраструктура во рамки на проектниот опфат
3. Опис и образложение на проектниот концепт за просторен развој
 - 3.1 Дејности и активности кои се одвиваат во градбите во градежната парцела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за секоја градба поединечно
4. Детални услови за проектирање и градење
5. Мерки за заштита
 - 5.1 Заштита на територијата од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина
 - 5.2 Заштита на природата – природно наследство
 - 5.3 Мерки за засолнување
 - 5.4 Мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
 - 5.5 Мерки за заштита и спасување од урнатини
 - 5.6 Мерки за заштита и спасување од лизгање на земјиштето
 - 5.7 Мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита
 - 5.8 Мерки за заштота од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
 - 5.9 Мерки за заштита од пополави
6. Прилози кон текстуален дел
 - 6.1 Извештај од извршена стручна ревизија
 - 6.2 Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

III. 2. Графички дел

1. Намена на земјиште и градбите и површини за градба
2. Инфраструктура со решенија на сите комунални инфраструктурни водови и објекти
3. Синтезен план

III.3. Идеен проект

A. Текстуален дел

I. Среднонапонски кабелски вод

1. Вовед
2. Технички податоци за 10(20) kV кабелски вод
3. Технички податоци за кабелот
4. Опис на 20 kV кабелски вод
5. Карактеристики на 20(10) kV кабелски вод
6. Вкрстување и паралелно водење на кабелската траса со други инсталации и сообраќајници
7. Обележување на каблите
8. Упатство за поставување на енергетски кабли
 - 8.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја
 - 8.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации
 - 8.3. Полагање на едножилни енергетски кабли
9. Кабелски прибор

B. Графички дел

1. Ситуација на електрична мрежа – катастарска основа
2. Изглед на кабелски ров за СН кабелски вод
3. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со водоводна или канализациона цевка
4. ДЕТАЛ – вкрстување на енергетски кабел со телекомуникационен кабел
5. Податоци за тип на кабел NA2XS (F)2Y

3. Потврда дека планските решенија се изработени во согласност со законите, прописите, стандардите и нормативите што ја уредуваат областа на урбанистичкото планирање

Според горенаведеното, по приложените прилози, предметниот **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**, во основа е усогласен со законските одредби од Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Р.М.бр.32/20, 111/23) и

Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на Р.М.бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23). По извршениот технички преглед и проучување на доставената проектна документација, ревидентот во следните точки во овој извештај ги доставува следните забелешки и препораки во форма на извештај за воочени повредувања на законот или други позитивни закони во Р.Македонија, како и повредување на позитивните стандарди и нормативи за урбанистичко планирање како и другите позитивни подзаконски акти во Р.Македонија

4. Потврда дека планските решенија се во согласност со плановите од повисоко ниво на планирање

4.1 Проектната документација за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**, е во согласност со планот од повисоко ниво. Нема забелешки

5. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на целите и начелата од овој закон

5.1 Нема забелешки

6. Извештај за оправданоста на предложените плански решенија од аспект на остварување на програмските цели и барања од планската програма

6.1 Нема забелешки

7. Оценка на реалноста и остварливоста на предложените плански решенија

7.1 Нема забелешки

8. Укажување на недостатоци што треба да бидат корегирани и отстранети

8.1 Нема воочени недостатоци

9. Укажувања и стручни препораки за алтернативно решавање на одредени проблеми во просторот кои можат да бидат унапредување на решенијата предложени од изготвувачот на планот

9.1 Не се предвидуваат стручни препораки за одредени плански решенија

Заклучок

Проектната документација за **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино**, во глобала е изготвена согласно методологијата регулирана со Законот за урбанистичко планирање (Службен весник на Р.М. бр.32/20, 111/23) и Правилникот за урбанистичко планирање, (Службен весник на Р.М. бр.225/20, 219/21, 104/22, 99/23).

Оваа проектно-планска документација може да продолжи да се спроведува во понатамошна постапка според пропишаната законска и подзаконска регулатива.

Одговорен Ревидент:	0	ЈОРГО ШУНДОВСКИ дипл.инж.арх. ОВЛАСТЕН ПЛАНЕР0058	
------------------------	--------------	---	--



6.2. Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога



ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА

Друштво за геодетски работи, премер, трговија и услуги

ЕДБ: 4002018553837

Адреса: ул. Елпида Караманди бр.13/1 локал 8, Битола

Тел.: 071340590, 071340290, 047223348

e-mail: geoadinzenering@hotmail.com

Деловоден бр. 08-266/4-21

Датум: 02.12.2021 год.

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
Ажурирана геодетска подлога
КО Неготино
КО Пепелиште

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА

Заверил :

Кочо Христовски
овластен геодетски инженер

МП

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Технички извештај
2. Електронски изработен елаборатот на CD.
3. Теренска скица на премерување
4. Координати на детални точки
5. Оригинални податоци од извршените теренски мерења, само во електронска форма.
6. Прилози од АКН користени при изготвување на елаборатот.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1.Податоци за недвижноста предмет на премерот:

Согласно барањето поднесено од Дооел Механотехника од Битола, ул. Браќа Мингови бб, Битола, заведено под бр. 03-266/1-21 од 01.12.2021 г, предмет на премер е опфат за ажурирање во Кат. Одд. Неготино, КО Неготино и КО Пепелиште.

2.Податоци за методата на премер и инструменти,време и точност:

Геодетското снимање на лице место е извршено со двофреквентен GPS Stonex S8+, на ден 23.11.2021 год, со точност од 0,02м.

3.Краток опис на утврдена фактичка состојба на лице место со извршениот премер, со податоците од катастарот на недвижностите.

Врз основа на добиените податоци од Агенцијата за катастар на недвижности, односно добиениот податок од дигиталниот МакЕдит систем, како и доставениот опфат од страна на барателот, извршено е геодетско снимање на состојбата на лице место заради ажурирање на геодетска подлога.

Извршеното снимање и елаборирање на добиените податоци во геодетскиот елаборат е извршено согласно важечките законски прописи за овој вид на работа.

4.Податоци за извршителите на премерот:

Снимањето го изврши Кочо Христовски, геод.инж. и Филип Велјановски дипл.геод.инж.

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен Размер 1:1000



Битола,
Декември, 2021 год.

Изработил:
Филип Велјановски, дипл. геод. инж.

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ Приближен Размер 1:1000



Битола,
Декември, 2021 год.

Изработил:
Филип Велјановски, дипл. геод. Инж.

КООРДИНАТИ НА ДЕТАЛНИ ТОЧКИ

Координати на детални точки					Координати на детални точки				
Т.Бр.	Y	X	Z	Забелешка	Т.Бр.	Y	X	Z	Забелешка
1	7593352.080	4597094.777	123.476	STOLB	51	7593268.301	4597071.798	119.962	Z
2	7593354.028	4597095.497	123.420		52	7593267.208	4597073.898	119.839	Z
3	7593351.875	4597096.493	123.215		53	7593266.698	4597074.532	119.898	OG
4	7593350.787	4597097.348	122.527		54	7593265.005	4597075.066	119.701	OG
5	7593349.990	4597098.583	121.637	KANAL	55	7593265.325	4597073.013	119.823	Z
6	7593349.284	4597099.203	121.027	KANAL	56	7593258.693	4597069.818	119.723	Z
7	7593348.605	4597100.044	121.102	KANAL	57	7593253.554	4597067.085	119.501	Z
8	7593353.470	4597105.549	120.890	KANAL	58	7593226.982	4597056.003	119.115	Z
9	7593352.935	4597105.873	121.487	KANAL	59	7593220.865	4597053.168	119.213	Z
10	7593354.351	4597104.779	121.106	KANAL	60	7593213.626	4597049.617	119.184	Z
11	7593355.105	4597104.296	121.514	KANAL	61	7593207.174	4597046.452	118.964	Z
12	7593347.388	4597098.369	120.769	KANAL	62	7593202.723	4597043.521	118.848	Z
13	7593346.610	4597098.590	121.309	KANAL	63	7593198.250	4597040.676	119.219	Z
14	7593348.066	4597097.455	121.123	KANAL	64	7593192.486	4597037.419	118.992	Z
15	7593348.648	4597096.999	121.546	KANAL	65	7593188.392	4597035.064	119.123	Z
16	7593342.381	4597091.450	121.318	KANAL	66	7593183.964	4597032.112	118.933	Z
17	7593341.750	4597091.924	121.853	KANAL	67	7593178.434	4597028.263	118.765	Z
18	7593343.572	4597091.439	121.195	KANAL	68	7593172.189	4597023.760	118.689	Z
19	7593344.458	4597090.963	121.613	KANAL	69	7593163.885	4597018.333	118.553	Z
20	7593345.778	4597100.148	123.003		70	7593160.099	4597015.295	118.546	Z
21	7593344.665	4597100.689	122.192	B	71	7593152.846	4597009.208	118.403	Z
22	7593337.941	4597092.499	122.169	B	72	7593145.155	4597002.618	118.565	Z
23	7593337.228	4597093.293	122.102	ASF	73	7593137.491	4596995.893	118.509	Z
24	7593332.506	4597097.156	122.255	ASF	74	7593132.895	4596991.148	118.563	Z
25	7593335.126	4597100.499	122.234	ASF	75	7593126.343	4596983.832	118.612	Z
26	7593345.203	4597112.470	122.224	ASF	76	7593120.638	4596977.173	118.628	Z
27	7593350.233	4597108.881	122.055	ASF	77	7593116.269	4596972.035	118.714	Z
28	7593350.851	4597108.380	122.185	BZID	78	7593113.030	4596968.181	118.781	Z
29	7593350.827	4597108.341	122.180	BZID	79	7593109.988	4596964.063	118.721	Z
30	7593340.952	4597109.349	122.033	Z	80	7593106.841	4596958.143	118.828	Z
31	7593344.364	4597112.527	122.138	Z	81	7593105.280	4596955.093	118.903	Z
32	7593334.095	4597104.232	121.903	Z	82	7593100.804	4596948.842	118.842	Z
33	7593334.826	4597100.335	122.230	Z	83	7593095.394	4596942.226	118.737	Z
34	7593332.426	4597099.332	121.833	Z	84	7593090.276	4596935.136	118.868	Z
35	7593330.149	4597097.973	121.545	Z	85	7593083.258	4596925.963	118.803	Z
36	7593330.639	4597097.059	121.655	ZID	86	7593079.391	4596921.798	118.796	Z
37	7593325.914	4597092.665	121.146	ZID	87	7593077.285	4596919.434	118.737	Z
38	7593324.107	4597094.264	121.043	Z	88	7593075.779	4596917.303	118.464	Z
39	7593322.124	4597097.422	120.941	Z	89	7593067.335	4596907.929	118.589	Z
40	7593314.289	4597093.887	120.673	Z	90	7593058.308	4596896.759	118.510	Z
41	7593316.453	4597088.834	120.865	Z	91	7593050.061	4596885.415	118.703	Z
42	7593306.527	4597081.742	120.768	Z	92	7593041.792	4596874.974	118.597	Z
43	7593302.568	4597088.988	120.439	Z	93	7593031.804	4596861.421	118.678	Z
44	7593304.131	4597092.898	119.943	OG	94	7593026.996	4596853.951	118.562	Z
45	7593290.731	4597086.367	119.997	OG	95	7593022.447	4596846.456	118.830	Z
46	7593291.287	4597085.124	120.067	Z	96	7593011.685	4596831.994	118.902	Z
47	7593284.895	4597078.785	120.266	Z	97	7593004.111	4596822.813	118.909	Z
48	7593283.216	4597081.415	120.004	Z	98	7592995.974	4596813.757	118.738	Z
49	7593274.384	4597077.209	119.962	Z	99	7592992.132	4596809.466	118.856	Z
50	7593274.884	4597074.932	120.086	Z	100	7592985.363	4596799.590	118.859	Z

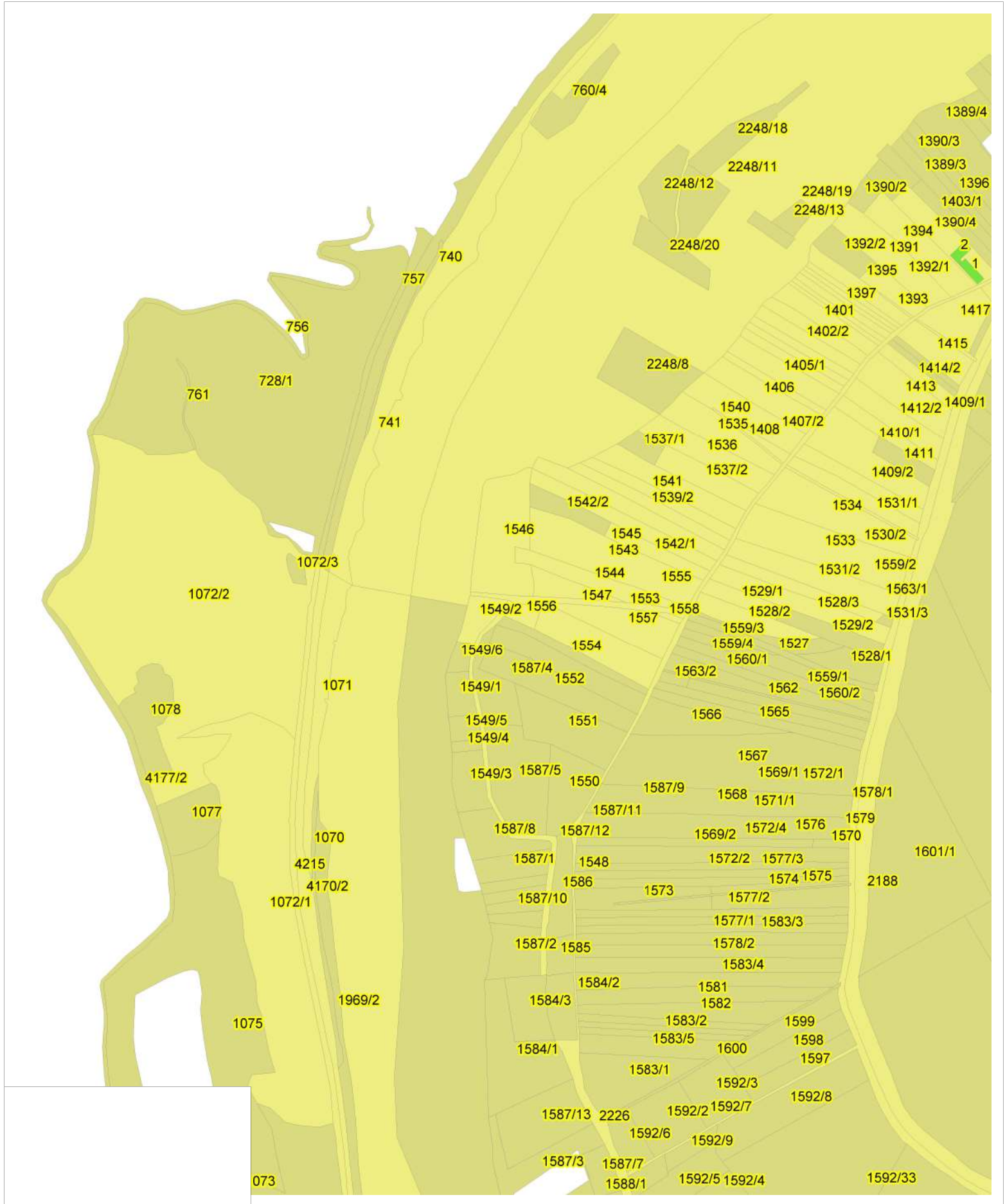
Координати на детални точки					Координати на детални точки				
Т.Бр.	Y	X	Z	Забелешка	Т.Бр.	Y	X	Z	Забелешка
101	7592978.563	4596789.973	118.831	Z	151	7592959.120	4596753.919	118.811	Z
102	7592971.561	4596779.815	118.685	Z	152	7592962.374	4596760.053	118.930	Z
103	7592965.991	4596770.621	118.807	Z	153	7592964.996	4596764.722	118.780	Z
104	7592961.239	4596761.923	118.837	Z	154	7592967.699	4596769.187	118.826	Z
105	7592958.087	4596756.095	118.706	Z	155	7592970.514	4596773.808	118.768	Z
106	7592954.427	4596749.266	118.887	Z	156	7592975.629	4596782.012	118.791	Z
107	7592951.132	4596743.471	118.715	Z	157	7592984.173	4596794.591	118.744	Z
108	7592948.433	4596739.213	118.616	Z	158	7592986.962	4596798.717	118.823	Z
109	7592944.660	4596733.745	118.662	Z	159	7592987.864	4596799.854	118.817	Z
110	7592941.539	4596729.119	118.751	Z	160	7592990.917	4596804.041	118.917	Z
111	7592937.780	4596723.643	118.742	Z	161	7592995.915	4596810.099	118.878	Z
112	7592933.455	4596717.137	118.827	Z	162	7593001.212	4596816.270	119.032	Z
113	7592929.325	4596711.788	118.829	Z	163	7593007.409	4596822.912	118.895	Z
114	7592925.329	4596706.467	118.818	Z	164	7593010.845	4596827.030	118.906	Z
115	7592921.289	4596701.046	118.740	Z	165	7593014.172	4596831.304	118.945	Z
116	7592916.797	4596694.225	118.763	Z	166	7593018.253	4596836.736	118.897	Z
117	7592913.934	4596689.507	118.739	Z	167	7593021.418	4596841.206	118.951	Z
118	7592911.094	4596684.934	118.819	Z	168	7593025.218	4596847.922	118.606	Z
119	7592907.857	4596678.992	118.925	Z	169	7593027.277	4596851.147	118.511	Z
120	7592905.469	4596674.351	119.251	Z	170	7593030.181	4596855.462	118.806	Z
121	7592903.898	4596671.338	119.755	Z	171	7593034.995	4596862.801	118.651	Z
122	7592902.012	4596669.138	120.337	Z	172	7593038.300	4596866.950	118.664	Z
123	7592899.812	4596667.673	120.484	ASF	173	7593048.981	4596881.117	118.599	Z
124	7592890.086	4596669.931	120.517	ASF	174	7593054.794	4596888.824	118.767	Z
125	7592887.178	4596664.235	120.294	ASF	175	7593060.563	4596895.926	118.674	Z
126	7592886.990	4596662.775	120.210	T	176	7593063.817	4596900.290	118.901	Z
127	7592896.247	4596661.959	120.335	ASF	177	7593067.862	4596905.440	118.742	Z
128	7592896.197	4596660.393	120.146	T	178	7593071.241	4596909.575	118.741	Z
129	7592902.127	4596660.291	120.320	ASF	179	7593073.904	4596912.547	118.678	Z
130	7592901.679	4596659.675	120.459	PROPUST	180	7593076.634	4596915.321	118.919	Z
131	7592905.503	4596658.765	120.445	PROPUST	181	7593083.929	4596923.588	118.995	Z
132	7592908.858	4596665.555	120.610	PROPUST	182	7593086.904	4596926.544	118.959	Z
133	7592905.171	4596666.459	120.522	PROPUST	183	7593089.080	4596929.669	118.998	Z
134	7592909.213	4596664.707	120.543	ASF	184	7593096.862	4596940.135	118.835	Z
135	7592906.873	4596659.079	120.360	ASF	185	7593105.072	4596951.361	118.841	Z
136	7592904.723	4596666.260	120.476	Z	186	7593110.883	4596961.640	118.750	Z
137	7592904.775	4596667.229	120.354	Z	187	7593114.070	4596966.308	118.818	Z
138	7592905.200	4596668.862	120.063	Z	188	7593115.548	4596968.119	118.731	Z
139	7592906.432	4596671.621	119.426	Z	189	7593126.725	4596981.298	118.732	Z
140	7592909.138	4596677.594	119.043	Z	190	7593135.105	4596990.626	118.698	Z
141	7592911.562	4596682.182	119.016	Z	191	7593137.219	4596993.156	118.554	Z
142	7592914.277	4596686.479	118.946	Z	192	7593143.109	4596998.191	118.649	Z
143	7592916.543	4596690.016	118.803	Z	193	7593149.537	4597003.477	118.690	Z
144	7592929.521	4596709.155	118.930	Z	194	7593157.785	4597010.433	118.477	Z
145	7592932.721	4596713.102	118.832	Z	195	7593164.281	4597015.902	118.569	Z
146	7592937.316	4596719.703	119.073	Z	196	7593166.776	4597017.790	118.583	Z
147	7592940.892	4596724.894	118.840	Z	197	7593170.039	4597019.952	118.707	Z
148	7592944.737	4596730.363	118.757	Z	198	7593179.839	4597026.511	118.857	Z
149	7592951.566	4596740.683	118.830	Z	199	7593185.746	4597031.036	119.008	Z
150	7592955.711	4596747.886	118.870	Z	200	7593188.372	4597032.882	119.294	Z

Координати на детални точки					Координати на детални точки				
Т.Бр.	Y	X	Z	Забелешка	Т.Бр.	Y	X	Z	Забелешка
201	7593196.148	4597037.413	119.058	Z	251	7592425.715	4596576.983	128.392	MOST
202	7593201.215	4597040.620	118.878	Z	252	7592422.160	4596574.357	128.246	MOST
203	7593206.740	4597043.689	119.270	Z	253	7592397.749	4596558.895	128.196	ASF
204	7593216.164	4597048.554	119.378	Z	254	7592398.104	4596553.691	128.141	ASF
205	7593224.967	4597052.878	119.302	Z	255	7592399.326	4596528.503	127.818	ASF
206	7593233.510	4597056.433	119.407	Z	256	7592399.900	4596519.564	127.666	ASF
207	7593241.344	4597059.860	119.527	Z	257	7592405.527	4596526.764	127.677	ASF
208	7593249.250	4597063.189	119.533	Z	258	7592405.267	4596533.255	127.741	ASF
209	7593261.775	4597068.980	119.818	Z	259	7592405.426	4596538.646	127.792	ASF
210	7593266.997	4597071.294	120.141	Z	260	7592406.159	4596544.832	127.840	ASF
211	7593272.883	4597074.112	120.207	Z	261	7592414.189	4596559.439	127.953	MOST
212	7592890.463	4596669.620	120.515	ASF	262	7592415.842	4596560.863	127.964	MOST
213	7592883.423	4596671.043	120.504	ASF	263	7592421.815	4596566.393	128.222	MOST
214	7592869.389	4596673.488	120.517	ASF	264	7592426.715	4596570.834	128.439	MOST
215	7592854.683	4596675.403	120.492	ASF	265	7592432.411	4596575.961	128.619	MOST
216	7592838.844	4596677.013	120.462	ASF	266	7592437.491	4596580.576	128.534	MOST
217	7592817.395	4596678.709	120.438	ASF	267	7592443.366	4596586.019	128.220	MOST
218	7592800.398	4596680.030	120.396	ASF	268	7592444.762	4596587.337	128.098	MOST
219	7592783.422	4596681.373	120.396	ASF	269	7592445.889	4596588.314	127.967	ASF
220	7592765.844	4596682.655	120.420	ASF	270	7592448.861	4596591.553	127.674	ASF
221	7592747.081	4596684.059	120.442	ASF	271	7592453.735	4596599.787	126.967	ASF
222	7592728.199	4596685.584	120.461	ASF	272	7592456.347	4596609.114	126.441	ASF
223	7592685.558	4596689.043	120.480	ASF	273	7592458.049	4596620.315	125.770	ASF
224	7592672.343	4596690.028	120.520	ASF	274	7592459.210	4596632.343	125.135	ASF
225	7592650.064	4596691.978	120.508	MOST	275	7592460.137	4596645.145	124.386	ASF
226	7592634.804	4596693.043	120.492	MOST	276	7592460.928	4596654.260	123.894	ASF
227	7592615.445	4596694.451	120.523	MOST	277	7592462.340	4596668.086	122.973	ASF
228	7592593.860	4596696.250	120.521	MOST	278	7592464.357	4596681.330	122.066	ASF
229	7592571.755	4596698.044	120.528	MOST	279	7592466.883	4596688.677	121.507	ASF
230	7592554.899	4596699.417	120.523	MOST	280	7592470.848	4596694.107	121.054	ASF
231	7592538.009	4596700.768	120.511	MOST	281	7592475.733	4596697.723	120.639	ASF
232	7592521.013	4596702.161	120.508	MOST	282	7592483.277	4596699.174	120.430	MOST
233	7592504.166	4596703.516	120.538	MOST	283	7592485.313	4596698.987	120.442	MOST
234	7592484.387	4596704.846	120.556	MOST	284	7592493.115	4596698.434	120.436	MOST
235	7592481.185	4596704.659	120.560	ASF	285	7592502.707	4596697.724	120.434	MOST
236	7592475.731	4596703.578	120.755	ASF	286	7592514.587	4596696.770	120.407	MOST
237	7592470.457	4596701.228	121.135	ASF	287	7592525.888	4596695.916	120.413	MOST
238	7592465.454	4596696.998	121.446	ASF	288	7592537.590	4596694.957	120.407	MOST
239	7592461.530	4596691.052	121.837	ASF	289	7592549.875	4596693.975	120.402	MOST
240	7592459.414	4596685.523	122.199	ASF	290	7592562.517	4596693.030	120.409	MOST
241	7592457.375	4596674.873	122.799	ASF	291	7592579.405	4596691.680	120.390	MOST
242	7592456.113	4596663.031	123.551	ASF	292	7592592.222	4596690.671	120.396	MOST
243	7592455.326	4596653.641	124.136	ASF	293	7592605.227	4596689.688	120.406	MOST
244	7592454.468	4596643.461	124.722	ASF	294	7592618.521	4596688.655	120.398	MOST
245	7592452.964	4596627.444	125.647	ASF	295	7592627.396	4596687.966	120.397	MOST
246	7592450.135	4596607.042	126.879	ASF	296	7592649.178	4596686.237	120.370	MOST
247	7592446.125	4596596.174	127.655	MOST	297	7592655.332	4596685.812	120.400	ASF
248	7592443.416	4596593.222	128.034	MOST	298	7592664.420	4596685.131	120.442	ASF
249	7592437.826	4596588.023	128.453	MOST	299	7592676.340	4596684.290	120.415	ASF
250	7592431.591	4596582.302	128.607	MOST	300	7592689.237	4596683.170	120.382	ASF

Координати на детални точки				
Т.Бр.	Y	X	Z	Забелешка
301	7592704.860	4596681.708	120.366	ASF
302	7592710.059	4596680.226	120.341	T
303	7592718.383	4596680.447	120.353	A
304	7592726.909	4596679.953	120.350	A
305	7592736.908	4596679.265	120.311	A
306	7592745.153	4596677.175	120.240	T
307	7592764.102	4596677.111	120.317	A
308	7592774.278	4596676.578	120.327	A
309	7592781.990	4596674.987	120.243	T
310	7592800.157	4596674.749	120.272	A
311	7592810.971	4596673.990	120.289	A
312	7592825.706	4596671.638	120.278	T
313	7592834.226	4596671.228	120.331	A
314	7592840.190	4596671.163	120.343	A
315	7592845.545	4596670.663	120.346	A
316	7592853.522	4596669.738	120.341	A
317	7592861.237	4596667.548	120.266	T
318	7592868.058	4596667.624	120.354	A
319	7592872.167	4596667.090	120.305	A
320	7592878.500	4596666.031	120.381	A
321	7592885.956	4596664.535	120.365	A

Битола,
Декември, 2021 год.

Изработил:
Филип Велјановски, дипл. геод. инж.



ПОДАТОЦИ ОД ТЕРЕНСКИ МЕРЕЊА

JB,NM23-11-2021 NEGOTIO,DT23-11-2021,TM11:51:01
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,ECO,E00.0,AU0
--Stonex SurvCE Version 5.02
--CRD: Alphanumeric
--User Defined: MKD-Negotino
--Equipment: Stonex, S8+,
SN:STNS86441001, FW:S8-161017V1.28
--Antenna Type: [STXS8PX003A
NONE],RA0.0930m,SHMP0.0620m,L10.0871
m,L20.0928m,--Integrated GPS
L1/L2+L2C/L5, GLONASS, Ga
--Localization File: None
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal
GSM, Network: NTRIP iMAX-Auto
BP,PN10,LA41.290145646988,LN22.052040
985716,EL214.5085,AG0.0000,PA0.1059,ATA
RP,SRROVER,--
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Vertical
LS,HR2.0871
GPS,PN1,LA41.304406847600,LN22.064692
903600,EL169.157000,--STOLB
--GS,PN1,N 4597094.7770,E
593352.0799,EL123.4757,--STOLB
--GT,PN1,SW-2484,ST-151767000,EW-
2484,ET-151767000
--HSDV:0.028, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.158, HDOP:0.900,
VDOP:1.961, TDOP:1.958, GDOP:0.906,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:51:04
GPS,PN2,LA41.304409100600,LN22.064701
345600,EL169.101000,--
--GS,PN2,N 4597095.4973,E
593354.0285,EL123.4196,--
--GT,PN2,SW-2484,ST-151753000,EW-
2484,ET-151753000
--HSDV:0.028, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.156, HDOP:0.900,
VDOP:1.959, TDOP:1.957, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:51:16
GPS,PN3,LA41.304412419200,LN22.064692
115200,EL168.896000,--
--GS,PN3,N 4597096.4934,E
593351.8749,EL123.2147,--
--GT,PN3,SW-2484,ST-151745000,EW-
2484,ET-151745000
--HSDV:0.028, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.156, HDOP:0.900,
VDOP:1.959, TDOP:1.957, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:51:23
GPS,PN4,LA41.304415236200,LN22.064687
472400,EL168.208000,--
--GS,PN4,N 4597097.3485,E
593350.7872,EL122.5267,--
--GT,PN4,SW-2484,ST-151737000,EW-
2484,ET-151737000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.515, HDOP:0.900,
VDOP:2.348, TDOP:2.233, GDOP:1.157,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:51:32
GPS,PN5,LA41.304419270600,LN22.064684
105200,EL167.318000,--KANAL
--GS,PN5,N 4597098.5830,E
593349.9903,EL121.6367,--KANAL
--GT,PN5,SW-2484,ST-151712000,EW-
2484,ET-151712000
--HSDV:0.028, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.156, HDOP:0.900,
VDOP:1.959, TDOP:1.957, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:51:57
GPS,PN6,LA41.304421310600,LN22.064681
096200,EL166.708000,--KANAL
--GS,PN6,N 4597099.2033,E
593349.2845,EL121.0267,--KANAL
--GT,PN6,SW-2484,ST-151706000,EW-
2484,ET-151706000
--HSDV:0.050, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.156, HDOP:0.900,
VDOP:1.959, TDOP:1.957, GDOP:0.905,
NSDV:0.040, ESDV:0.030
--DT23-11-2021
--TM11:52:02
GPS,PN7,LA41.304424065200,LN22.064678
214400,EL166.783000,--KANAL
--GS,PN7,N 4597100.0444,E
593348.6053,EL121.1017,--KANAL
--GT,PN7,SW-2484,ST-151703000,EW-
2484,ET-151703000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.157, HDOP:0.900,
VDOP:1.960, TDOP:1.958, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:52:05
GPS,PN8,LA41.304441702200,LN22.064699
498200,EL166.571000,--KANAL
--GS,PN8,N 4597105.5490,E
593353.4702,EL120.8896,--KANAL
--GT,PN8,SW-2484,ST-151694000,EW-
2484,ET-151694000
--HSDV:0.042, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:2.815, HDOP:1.200,
VDOP:2.546, TDOP:2.573, GDOP:1.140,
NSDV:0.030, ESDV:0.030
--DT23-11-2021
--TM11:52:15
GPS,PN9,LA41.304442775000,LN22.064697
207400,EL167.168000,--KANAL
--GS,PN9,N 4597105.8731,E
593352.9348,EL121.4866,--KANAL
--GT,PN9,SW-2484,ST-151690000,EW-
2484,ET-151690000
--HSDV:0.036, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:2.199, HDOP:1.000,
VDOP:1.959, TDOP:2.005, GDOP:0.905,
NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:52:18
GPS,PN10,LA41.304439169600,LN22.06470
3251800,EL166.787000,--KANAL
--GS,PN10,N 4597104.7789,E
593354.3507,EL121.1056,--KANAL
--GT,PN10,SW-2484,ST-151686000,EW-
2484,ET-151686000
--HSDV:0.050, VSDV:0.070, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.156, HDOP:0.900,
VDOP:1.959, TDOP:1.957, GDOP:0.905,
NSDV:0.040, ESDV:0.030
--DT23-11-2021
--TM11:52:22
GPS,PN11,LA41.304437572400,LN22.06470
6475600,EL167.195000,--KANAL
--GS,PN11,N 4597104.2959,E
593355.1046,EL121.5136,--KANAL
--GT,PN11,SW-2484,ST-151682000,EW-
2484,ET-151682000
--HSDV:0.042, VSDV:0.070, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:2.686, HDOP:1.300,
VDOP:2.351, TDOP:2.424, GDOP:1.158,
NSDV:0.030, ESDV:0.030
--DT23-11-2021
--TM11:52:27
GPS,PN12,LA41.304418685600,LN22.06467
2870200,EL166.450000,--KANAL
--GS,PN12,N 4597098.3689,E
593347.3875,EL120.7687,--KANAL
--GT,PN12,SW-2484,ST-151670000,EW-
2484,ET-151670000
--HSDV:0.191, VSDV:0.170, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.990, HDOP:0.900,
VDOP:2.851, TDOP:2.652, GDOP:1.380,
NSDV:0.130, ESDV:0.140
--DT23-11-2021
--TM11:52:38
GPS,PN13,LA41.304419436200,LN22.06466
9530600,EL166.990000,--KANAL
--GS,PN13,N 4597098.5904,E
593346.6102,EL121.3087,--KANAL
--GT,PN13,SW-2484,ST-151666000,EW-
2484,ET-151666000
--HSDV:0.198, VSDV:0.170, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.990, HDOP:0.900,
VDOP:2.851, TDOP:2.652, GDOP:1.380,
NSDV:0.140, ESDV:0.140
--DT23-11-2021
--TM11:52:42
GPS,PN14,LA41.304415696400,LN22.06467
5743000,EL166.804000,--KANAL
--GS,PN14,N 4597097.4553,E
593348.0656,EL121.1227,--KANAL
--GT,PN14,SW-2484,ST-151662000,EW-
2484,ET-151662000
--HSDV:0.212, VSDV:0.180, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.158, HDOP:0.900,
VDOP:1.961, TDOP:1.958, GDOP:0.906,
NSDV:0.150, ESDV:0.150
--DT23-11-2021
--TM11:52:47
GPS,PN15,LA41.304414193400,LN22.06467
8228200,EL167.227000,--KANAL
--GS,PN15,N 4597096.9991,E
593348.6478,EL121.5457,--KANAL
--GT,PN15,SW-2484,ST-151659000,EW-
2484,ET-151659000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.257, HDOP:0.900,
VDOP:2.070, TDOP:2.031, GDOP:0.985,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:52:49
GPS,PN16,LA41.304396470000,LN22.06465
0898200,EL166.999000,--KANAL
--GS,PN16,N 4597091.4498,E
593342.3813,EL121.3178,--KANAL
--GT,PN16,SW-2484,ST-151649000,EW-
2484,ET-151649000
--HSDV:0.078, VSDV:0.090, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:4.100, HDOP:0.900,
VDOP:4.000, TDOP:3.415, GDOP:2.269,
NSDV:0.060, ESDV:0.050
--DT23-11-2021
--TM11:52:59

GPS,PN17,LA41.304398033600,LN22.06464
8201800,EL167.534000,--KANAL
--GS,PN17,N 4597091.9241,E
593341.7498,EL121.8528,--KANAL
--GT,PN17,SW-2484,ST-151646000,EW-
2484,ET-151646000
--HSDV:0.120, VSDV:0.120, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:4.100, HDOP:0.900,
VDOP:4.000, TDOP:3.415, GDOP:2.269,
NSDV:0.090, ESDV:0.080
--DT23-11-2021
--TM11:53:02
GPS,PN18,LA41.304396385400,LN22.06465
6030000,EL166.876000,--KANAL
--GS,PN18,N 4597091.4391,E
593343.5715,EL121.1947,--KANAL
--GT,PN18,SW-2484,ST-151642000,EW-
2484,ET-151642000
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.517, HDOP:0.900,
VDOP:2.351, TDOP:2.235, GDOP:1.158,
NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:53:07
GPS,PN19,LA41.304394804400,LN22.06465
9824400,EL167.294000,--KANAL
--GS,PN19,N 4597090.9627,E
593344.4577,EL121.6127,--KANAL
--GT,PN19,SW-2484,ST-151639000,EW-
2484,ET-151639000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.568, HDOP:0.900,
VDOP:2.405, TDOP:2.336, GDOP:1.066,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:53:09
GPS,PN20,LA41.304424518800,LN22.06466
6030800,EL168.684000,--
--GS,PN20,N 4597100.1479,E
593345.7785,EL123.0027,--
--GT,PN20,SW-2484,ST-151606000,EW-
2484,ET-151606000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.158, HDOP:0.900,
VDOP:1.961, TDOP:1.958, GDOP:0.906,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:53:42
GPS,PN21,LA41.304426320600,LN22.06466
1257800,EL167.873000,--B ZID
--GS,PN21,N 4597100.6895,E
593344.6645,EL122.1917,--B ZID
--GT,PN21,SW-2484,ST-151586000,EW-
2484,ET-151586000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.158, HDOP:0.900,
VDOP:1.961, TDOP:1.958, GDOP:0.906,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:54:02
GPS,PN22,LA41.304400057400,LN22.06463
1809200,EL167.850000,--B ZID
--GS,PN22,N 4597092.4994,E
593337.9407,EL122.1688,--B ZID
--GT,PN22,SW-2484,ST-151573000,EW-
2484,ET-151573000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.157, HDOP:0.900,
VDOP:1.960, TDOP:1.958, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:54:16
GPS,PN23,LA41.304402658400,LN22.06462
8778600,EL167.783000,--ASF
--GS,PN23,N 4597093.2927,E
593337.2277,EL122.1018,--ASF
--GT,PN23,SW-2484,ST-151563000,EW-
2484,ET-151563000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.157, HDOP:0.900,
VDOP:1.960, TDOP:1.958, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:54:26
GPS,PN24,LA41.304415377200,LN22.06460
8632400,EL167.936000,--ASF

--GS,PN24,N 4597097.1560,E
593332.5056,EL122.2548,--ASF
--GT,PN24,SW-2484,ST-151545000,EW-
2484,ET-151545000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.408, HDOP:0.900,
VDOP:2.234, TDOP:2.188, GDOP:1.006,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:54:43
GPS,PN25,LA41.304426103400,LN22.06462
0119400,EL167.915000,--ASF
--GS,PN25,N 4597100.4993,E
593335.1265,EL122.2338,--ASF
--GT,PN25,SW-2484,ST-151537000,EW-
2484,ET-151537000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.493, HDOP:0.900,
VDOP:2.325, TDOP:2.264, GDOP:1.045,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:54:52
GPS,PN26,LA41.304464479400,LN22.06466
4236800,EL167.905000,--ASF
--GS,PN26,N 4597112.4700,E
593345.2033,EL122.2236,--ASF
--GT,PN26,SW-2484,ST-151523000,EW-
2484,ET-151523000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.494, HDOP:0.900,
VDOP:2.326, TDOP:2.265, GDOP:1.045,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:55:06
GPS,PN27,LA41.304452637800,LN22.06468
5724000,EL167.736000,--ASF
--GS,PN27,N 4597108.8813,E
593350.2328,EL122.0546,--ASF
--GT,PN27,SW-2484,ST-151512000,EW-
2484,ET-151512000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.411, HDOP:0.900,
VDOP:2.237, TDOP:2.191, GDOP:1.007,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:55:17
GPS,PN28,LA41.304450987800,LN22.06468
8363400,EL167.866000,--BZID
--GS,PN28,N 4597108.3802,E
593350.8514,EL122.1846,--BZID
--GT,PN28,SW-2484,ST-151500000,EW-
2484,ET-151500000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.158, HDOP:0.900,
VDOP:1.961, TDOP:1.959, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:55:28
GPS,PN29,LA41.304450862400,LN22.06468
8256600,EL167.861000,--BZID
--GS,PN29,N 4597108.3412,E
593350.8271,EL122.1796,--BZID
--GT,PN29,SW-2484,ST-151496000,EW-
2484,ET-151496000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.158, HDOP:0.900,
VDOP:1.961, TDOP:1.959, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:55:32
GPS,PN30,LA41.304454542800,LN22.06464
5731000,EL167.714000,--Z PAT
--GS,PN30,N 4597109.3492,E
593340.9519,EL122.0327,--Z PAT
--GT,PN30,SW-2484,ST-151474000,EW-
2484,ET-151474000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.157, HDOP:0.900,
VDOP:1.960, TDOP:1.958, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:55:54
GPS,PN31,LA41.304464700200,LN22.06466
0621200,EL167.819000,--Z PAT
--GS,PN31,N 4597112.5273,E
593344.3641,EL122.1377,--Z PAT

--GT,PN31,SW-2484,ST-151468000,EW-
2484,ET-151468000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.536, HDOP:1.000,
VDOP:2.331, TDOP:2.310, GDOP:1.048,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:56:01
GPS,PN32,LA41.304438245600,LN22.06461
5878000,EL167.584000,--Z PAT
--GS,PN32,N 4597104.2324,E
593334.0946,EL121.9028,--Z PAT
--GT,PN32,SW-2484,ST-151456000,EW-
2484,ET-151456000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.157, HDOP:0.900,
VDOP:1.960, TDOP:1.958, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:56:12
GPS,PN33,LA41.304425583800,LN22.06461
8812600,EL167.911000,--Z PAT
--GS,PN33,N 4597100.3351,E
593334.8255,EL122.2298,--Z PAT
--GT,PN33,SW-2484,ST-151451000,EW-
2484,ET-151451000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.157, HDOP:0.900,
VDOP:1.960, TDOP:1.958, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:56:17
GPS,PN34,LA41.304422433200,LN22.06460
8411000,EL167.514000,--Z PAT
--GS,PN34,N 4597099.3321,E
593332.4262,EL121.8328,--Z PAT
--GT,PN34,SW-2484,ST-151446000,EW-
2484,ET-151446000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.157, HDOP:0.900,
VDOP:1.960, TDOP:1.958, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:56:22
GPS,PN35,LA41.304418124600,LN22.06459
8517600,EL167.226000,--Z PAT
--GS,PN35,N 4597097.9733,E
593330.1493,EL121.5448,--Z PAT
--GT,PN35,SW-2484,ST-151442000,EW-
2484,ET-151442000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.157, HDOP:0.900,
VDOP:1.960, TDOP:1.958, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:56:27
GPS,PN36,LA41.304415142000,LN22.06460
0579800,EL167.336000,--ZID
--GS,PN36,N 4597097.0594,E
593330.6394,EL121.6548,--ZID
--GT,PN36,SW-2484,ST-151433000,EW-
2484,ET-151433000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.157, HDOP:0.900,
VDOP:1.960, TDOP:1.958, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:56:36
GPS,PN37,LA41.304401096600,LN22.06457
9958400,EL166.827000,--ZID
--GS,PN37,N 4597092.6648,E
593325.9137,EL121.1459,--ZID
--GT,PN37,SW-2484,ST-151419000,EW-
2484,ET-151419000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.157, HDOP:0.900,
VDOP:1.960, TDOP:1.958, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:56:49
GPS,PN38,LA41.304406355600,LN22.06457
2257400,EL166.724000,--Z PAT
--GS,PN38,N 4597094.2641,E
593324.1071,EL121.0429,--Z PAT
--GT,PN38,SW-2484,ST-151406000,EW-
2484,ET-151406000

--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.156, HDOP:0.900,
VDOP:1.959, TDOP:1.957, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:57:02
GPS,PN39,LA41.304416672000,LN22.06456
3881400,EL166.622000,--Z PAT
--GS,PN39,N 4597097.4215,E
593322.1238,EL120.9409,--Z PAT
--GT,PN39,SW-2484,ST-151401000,EW-
2484,ET-151401000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.156, HDOP:0.900,
VDOP:1.959, TDOP:1.957, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:57:07
GPS,PN40,LA41.304405543200,LN22.06452
9901000,EL166.354000,--Z PAT
--GS,PN40,N 4597093.8867,E
593314.2890,EL120.6730,--Z PAT
--GT,PN40,SW-2484,ST-151393000,EW-
2484,ET-151393000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.156, HDOP:0.900,
VDOP:1.959, TDOP:1.957, GDOP:0.905,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:57:16
GPS,PN41,LA41.304389075000,LN22.06453
8950800,EL166.546000,--Z PAT
--GS,PN41,N 4597088.8335,E
593316.4529,EL120.8650,--Z PAT
--GT,PN41,SW-2484,ST-151386000,EW-
2484,ET-151386000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.423, HDOP:0.900,
VDOP:2.250, TDOP:2.202, GDOP:1.011,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:57:23
GPS,PN42,LA41.304366505400,LN22.06449
5757400,EL166.449000,--Z PAT
--GS,PN42,N 4597081.7418,E
593306.5273,EL120.7681,--Z PAT
--GT,PN42,SW-2484,ST-151374000,EW-
2484,ET-151374000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.425, HDOP:0.900,
VDOP:2.252, TDOP:2.204, GDOP:1.012,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:57:34
GPS,PN43,LA41.304390157400,LN22.06447
9090000,EL166.120000,--Z PAT
--GS,PN43,N 4597088.9883,E
593302.5684,EL120.4391,--Z PAT
--GT,PN43,SW-2484,ST-151366000,EW-
2484,ET-151366000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.745, HDOP:0.900,
VDOP:2.593, TDOP:2.449, GDOP:1.240,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:57:42
GPS,PN44,LA41.304402762200,LN22.06448
6047000,EL165.624000,--OG
--GS,PN44,N 4597092.8976,E
593304.1314,EL119.9431,--OG
--GT,PN44,SW-2484,ST-151355000,EW-
2484,ET-151355000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.155, HDOP:0.900,
VDOP:1.958, TDOP:1.956, GDOP:0.904,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:57:53
GPS,PN45,LA41.304382155800,LN22.06442
7903400,EL165.678000,--OG
--GS,PN45,N 4597086.3668,E
593290.7314,EL119.9972,--OG
--GT,PN45,SW-2484,ST-151334000,EW-
2484,ET-151334000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.154, HDOP:0.900,

VDOP:1.957, TDOP:1.956, GDOP:0.903,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:58:15
GPS,PN46,LA41.304378105800,LN22.06443
0229600,EL165.748000,--Z PAT
--GS,PN46,N 4597085.1243,E
593291.2869,EL120.0672,--Z PAT
--GT,PN46,SW-2484,ST-151322000,EW-
2484,ET-151322000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.155, HDOP:0.900,
VDOP:1.958, TDOP:1.957, GDOP:0.903,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:58:27
GPS,PN47,LA41.304357828200,LN22.06440
2315200,EL165.947000,--Z PAT
--GS,PN47,N 4597078.7854,E
593284.8949,EL120.2663,--Z PAT
--GT,PN47,SW-2484,ST-151308000,EW-
2484,ET-151308000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.155, HDOP:0.900,
VDOP:1.958, TDOP:1.956, GDOP:0.904,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:58:41
GPS,PN48,LA41.304366419600,LN22.06439
5220200,EL165.685000,--Z PAT
--GS,PN48,N 4597081.4145,E
593283.2156,EL120.0043,--Z PAT
--GT,PN48,SW-2484,ST-151303000,EW-
2484,ET-151303000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.155, HDOP:0.900,
VDOP:1.958, TDOP:1.956, GDOP:0.904,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:58:46
GPS,PN49,LA41.304353158400,LN22.06435
6906000,EL165.643000,--Z PAT
--GS,PN49,N 4597077.2090,E
593274.3843,EL119.9624,--Z PAT
--GT,PN49,SW-2484,ST-151290000,EW-
2484,ET-151290000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:2.785, HDOP:1.500,
VDOP:2.347, TDOP:2.534, GDOP:1.156,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:58:59
GPS,PN50,LA41.304345756200,LN22.06435
8935800,EL165.767000,--Z PAT
--GS,PN50,N 4597074.9316,E
593274.8844,EL120.0864,--Z PAT
--GT,PN50,SW-2484,ST-151286000,EW-
2484,ET-151286000
--HSDV:0.036, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:16, PDOP:2.551, HDOP:1.000,
VDOP:2.347, TDOP:2.274, GDOP:1.156,
NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:59:03
GPS,PN51,LA41.304335876600,LN22.06433
0375200,EL165.643000,--Z PAT
--GS,PN51,N 4597071.7984,E
593268.3012,EL119.9625,--Z PAT
--GT,PN51,SW-2484,ST-151279000,EW-
2484,ET-151279000
--HSDV:0.054, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:2.907, HDOP:1.300,
VDOP:2.600, TDOP:2.629, GDOP:1.241,
NSDV:0.050, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:59:10
GPS,PN52,LA41.304342727400,LN22.06432
5778600,EL165.520000,--Z PAT
--GS,PN52,N 4597073.8980,E
593267.2081,EL119.8395,--Z PAT
--GT,PN52,SW-2484,ST-151275000,EW-
2484,ET-151275000
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:14, PDOP:2.516, HDOP:1.100,
VDOP:2.263, TDOP:2.302, GDOP:1.015,
NSDV:0.030, ESDV:0.020

--DT23-11-2021
--TM11:59:14
GPS,PN53,LA41.304344802200,LN22.06432
3612600,EL165.579000,--OG
--GS,PN53,N 4597074.5316,E
593266.6976,EL119.8985,--OG
--GT,PN53,SW-2484,ST-151268000,EW-
2484,ET-151268000
--HSDV:0.028, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:13, PDOP:3.304, HDOP:1.100,
VDOP:3.116, TDOP:2.997, GDOP:1.391,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:59:21
GPS,PN54,LA41.304346606400,LN22.06431
6342400,EL165.382000,--OG
--GS,PN54,N 4597075.0664,E
593265.0046,EL119.7015,--OG
--GT,PN54,SW-2484,ST-151262000,EW-
2484,ET-151262000
--HSDV:0.028, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:13, PDOP:2.552, HDOP:1.000,
VDOP:2.348, TDOP:2.323, GDOP:1.057,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM11:59:27
--Entered Rover HR: 2.2000 m, Vertical
LS,HR2.2871
GPS,PN55,LA41.304339937400,LN22.06431
7608400,EL165.704000,--Z PAT
--GS,PN55,N 4597073.0129,E
593265.3247,EL119.8235,--Z PAT
--GT,PN55,SW-2484,ST-151205000,EW-
2484,ET-151205000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:16, PDOP:2.664, HDOP:1.000,
VDOP:2.469, TDOP:2.402, GDOP:1.152,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:00:24
GPS,PN56,LA41.304329860400,LN22.06428
8836600,EL165.603000,--Z PAT
--GS,PN56,N 4597069.8182,E
593258.6934,EL119.7226,--Z PAT
--GT,PN56,SW-2484,ST-151198000,EW-
2484,ET-151198000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:2.558, HDOP:1.000,
VDOP:2.354, TDOP:2.328, GDOP:1.060,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:00:31
GPS,PN57,LA41.304321218000,LN22.06426
6523800,EL165.381000,--Z PAT
--GS,PN57,N 4597067.0854,E
593253.5539,EL119.5006,--Z PAT
--GT,PN57,SW-2484,ST-151188000,EW-
2484,ET-151188000
--HSDV:0.042, VSDV:0.080, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:2.673, HDOP:1.100,
VDOP:2.436, TDOP:2.451, GDOP:1.067,
NSDV:0.030, ESDV:0.030
--DT23-11-2021
--TM12:00:41
GPS,PN58,LA41.304286409600,LN22.06415
1331000,EL164.995000,--Z PAT
--GS,PN58,N 4597056.0029,E
593226.9820,EL119.1149,--Z PAT
--GT,PN58,SW-2484,ST-151005000,EW-
2484,ET-151005000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.566, HDOP:1.000,
VDOP:2.363, TDOP:2.334, GDOP:1.065,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:03:43
GPS,PN59,LA41.304277478000,LN22.06412
4795400,EL165.093000,--Z PAT
--GS,PN59,N 4597053.1683,E
593220.8646,EL119.2130,--Z PAT
--GT,PN59,SW-2484,ST-150986000,EW-
2484,ET-150986000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.566, HDOP:1.000,
VDOP:2.363, TDOP:2.334, GDOP:1.065,
NSDV:0.020, ESDV:0.020

--DT23-11-2021
--TM12:04:02
GPS,PN60,LA41.304266269400,LN22.06409
3386000,EL165.064000,--Z PAT
--GS,PN60,N 4597049.6167,E
593213.6261,EL119.1840,--Z PAT
--GT,PN60,SW-2484,ST-150979000,EW-
2484,ET-150979000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:16, PDOP:2.566, HDOP:1.000,
VDOP:2.363, TDOP:2.334, GDOP:1.065,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:04:10
GPS,PN61,LA41.304256283600,LN22.06406
5388200,EL164.844000,--Z PAT
--GS,PN61,N 4597046.4525,E
593207.1737,EL118.9641,--Z PAT
--GT,PN61,SW-2484,ST-150963000,EW-
2484,ET-150963000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:3.389, HDOP:1.000,
VDOP:3.238, TDOP:3.064, GDOP:1.447,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:04:26
GPS,PN62,LA41.304246967400,LN22.06404
6032800,EL164.728000,--Z PAT
--GS,PN62,N 4597043.5207,E
593202.7227,EL118.8482,--Z PAT
--GT,PN62,SW-2484,ST-150957000,EW-
2484,ET-150957000
--HSDV:0.036, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:2.654, HDOP:1.200,
VDOP:2.367, TDOP:2.429, GDOP:1.068,
NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:04:32
GPS,PN63,LA41.304237933800,LN22.06402
6589200,EL165.099000,--Z PAT
--GS,PN63,N 4597040.6758,E
593198.2501,EL119.2192,--Z PAT
--GT,PN63,SW-2484,ST-150952000,EW-
2484,ET-150952000
--HSDV:0.114, VSDV:0.210, STATUS:FIXED,
SATS:16, PDOP:3.425, HDOP:1.100,
VDOP:3.244, TDOP:3.103, GDOP:1.450,
NSDV:0.070, ESDV:0.090
--DT23-11-2021
--TM12:04:37
GPS,PN64,LA41.304227620400,LN22.06400
1551800,EL164.872000,--Z PAT
--GS,PN64,N 4597037.4194,E
593192.4856,EL118.9923,--Z PAT
--GT,PN64,SW-2484,ST-150948000,EW-
2484,ET-150948000
--HSDV:0.042, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:13, PDOP:2.741, HDOP:1.200,
VDOP:2.464, TDOP:2.503, GDOP:1.117,
NSDV:0.030, ESDV:0.030
--DT23-11-2021
--TM12:04:40
GPS,PN65,LA41.304220157000,LN22.06398
3769000,EL165.003000,--Z PAT
--GS,PN65,N 4597035.0639,E
593188.3918,EL119.1233,--Z PAT
--GT,PN65,SW-2484,ST-150943000,EW-
2484,ET-150943000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:14, PDOP:2.571, HDOP:1.000,
VDOP:2.369, TDOP:2.339, GDOP:1.069,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:04:46
GPS,PN66,LA41.304210775400,LN22.06396
4511400,EL164.813000,--Z PAT
--GS,PN66,N 4597032.1122,E
593183.9637,EL118.9334,--Z PAT
--GT,PN66,SW-2484,ST-150939000,EW-
2484,ET-150939000
--HSDV:0.028, VSDV:0.070, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:4.214, HDOP:1.000,
VDOP:4.094, TDOP:3.732, GDOP:1.957,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:04:49

GPS,PN67,LA41.304198531200,LN22.06394
0455000,EL164.645000,--Z PAT
--GS,PN67,N 4597028.2631,E
593178.4343,EL118.7654,--Z PAT
--GT,PN67,SW-2484,ST-150935000,EW-
2484,ET-150935000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.571, HDOP:1.000,
VDOP:2.369, TDOP:2.339, GDOP:1.069,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:04:53
GPS,PN68,LA41.304184196000,LN22.06391
3277400,EL164.569000,--Z PAT
--GS,PN68,N 4597023.7597,E
593172.1894,EL118.6895,--Z PAT
--GT,PN68,SW-2484,ST-150930000,EW-
2484,ET-150930000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:3.404, HDOP:1.000,
VDOP:3.254, TDOP:3.078, GDOP:1.455,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:04:59
GPS,PN69,LA41.304166955000,LN22.06387
7168200,EL164.432000,--Z PAT
--GS,PN69,N 4597018.3331,E
593163.8851,EL118.5526,--Z PAT
--GT,PN69,SW-2484,ST-150918000,EW-
2484,ET-150918000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.571, HDOP:1.000,
VDOP:2.369, TDOP:2.339, GDOP:1.069,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:05:11
GPS,PN70,LA41.304157266800,LN22.06386
0674200,EL164.425000,--Z PAT
--GS,PN70,N 4597015.2951,E
593160.0990,EL118.5456,--Z PAT
--GT,PN70,SW-2484,ST-150915000,EW-
2484,ET-150915000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:16, PDOP:2.573, HDOP:1.000,
VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:05:13
GPS,PN71,LA41.304137840000,LN22.06382
9063800,EL164.282000,--Z PAT
--GS,PN71,N 4597009.2077,E
593152.8465,EL118.4027,--Z PAT
--GT,PN71,SW-2484,ST-150909000,EW-
2484,ET-150909000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:16, PDOP:2.675, HDOP:1.000,
VDOP:2.481, TDOP:2.410, GDOP:1.160,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:05:19
GPS,PN72,LA41.304116804600,LN22.06379
5534000,EL164.444000,--Z PAT
--GS,PN72,N 4597002.6184,E
593145.1553,EL118.5648,--Z PAT
--GT,PN72,SW-2484,ST-150903000,EW-
2484,ET-150903000
--HSDV:0.028, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.573, HDOP:1.000,
VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:05:26
GPS,PN73,LA41.304095325800,LN22.06376
2114600,EL164.388000,--Z PAT
--GS,PN73,N 4596995.8926,E
593137.4914,EL118.5089,--Z PAT
--GT,PN73,SW-2484,ST-150897000,EW-
2484,ET-150897000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.573, HDOP:1.000,
VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:05:32
GPS,PN74,LA41.304080141600,LN22.06374
2031400,EL164.442000,--Z PAT

--GS,PN74,N 4596991.1484,E
593132.8949,EL118.5630,--Z PAT
--GT,PN74,SW-2484,ST-150893000,EW-
2484,ET-150893000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.573, HDOP:1.000,
VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:05:36
GPS,PN75,LA41.304056702600,LN22.06371
3373000,EL164.491000,--Z PAT
--GS,PN75,N 4596983.8321,E
593126.3428,EL118.6121,--Z PAT
--GT,PN75,SW-2484,ST-150887000,EW-
2484,ET-150887000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.573, HDOP:1.000,
VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:05:42
GPS,PN76,LA41.304035358800,LN22.06368
8406400,EL164.507000,--Z PAT
--GS,PN76,N 4596977.1732,E
593120.6383,EL118.6281,--Z PAT
--GT,PN76,SW-2484,ST-150882000,EW-
2484,ET-150882000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.573, HDOP:1.000,
VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:05:47
GPS,PN77,LA41.304018887000,LN22.06366
9280800,EL164.593000,--Z PAT
--GS,PN77,N 4596972.0348,E
593116.2690,EL118.7142,--Z PAT
--GT,PN77,SW-2484,ST-150878000,EW-
2484,ET-150878000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.573, HDOP:1.000,
VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:05:51
GPS,PN78,LA41.304006530600,LN22.06365
5099200,EL164.660000,--Z PAT
--GS,PN78,N 4596968.1806,E
593113.0296,EL118.7812,--Z PAT
--GT,PN78,SW-2484,ST-150875000,EW-
2484,ET-150875000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.573, HDOP:1.000,
VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:05:53
GPS,PN79,LA41.303993313200,LN22.06364
1754000,EL164.600000,--Z PAT
--GS,PN79,N 4596964.0633,E
593109.9877,EL118.7213,--Z PAT
--GT,PN79,SW-2484,ST-150872000,EW-
2484,ET-150872000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.573, HDOP:1.000,
VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:05:57
GPS,PN80,LA41.303974257200,LN22.06362
7856800,EL164.707000,--Z PAT
--GS,PN80,N 4596958.1432,E
593106.8409,EL118.8283,--Z PAT
--GT,PN80,SW-2484,ST-150868000,EW-
2484,ET-150868000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.573, HDOP:1.000,
VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:06:01
GPS,PN81,LA41.303964437000,LN22.06362
0955000,EL164.782000,--Z PAT
--GS,PN81,N 4596955.0932,E
593105.2795,EL118.9034,--Z PAT

--GTPN81,SW-2484,ST-150866000,EW-2484,ET-150866000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.573, HDOP:1.000, VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:06:03
GPS,PN82,LA41.303944364600,LN22.06360 1308600,EL164.721000,--Z PAT
--GS,PN82,N 4596948.8424,E 593100.8037,EL118.8424,--Z PAT
--GTPN82,SW-2484,ST-150858000,EW-2484,ET-150858000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.573, HDOP:1.000, VDOP:2.371, TDOP:2.340, GDOP:1.070, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:06:11
GPS,PN83,LA41.303923147400,LN22.06357 7615800,EL164.616000,--Z PAT
--GS,PN83,N 4596942.2264,E 593095.3940,EL118.7375,--Z PAT
--GTPN83,SW-2484,ST-150853000,EW-2484,ET-150853000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.574, HDOP:1.000, VDOP:2.372, TDOP:2.341, GDOP:1.070, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:06:16
GPS,PN84,LA41.303900379200,LN22.06355 5155400,EL164.746000,--Z PAT
--GS,PN84,N 4596935.1356,E 593090.2764,EL118.8676,--Z PAT
--GTPN84,SW-2484,ST-150848000,EW-2484,ET-150848000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.574, HDOP:1.000, VDOP:2.372, TDOP:2.341, GDOP:1.070, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:06:21
GPS,PN85,LA41.303870943200,LN22.06352 4383800,EL164.681000,--Z PAT
--GS,PN85,N 4596925.9630,E 593083.2579,EL118.8027,--Z PAT
--GTPN85,SW-2484,ST-150837000,EW-2484,ET-150837000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.574, HDOP:1.000, VDOP:2.372, TDOP:2.341, GDOP:1.070, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:06:32
GPS,PN86,LA41.303857605200,LN22.06350 7477600,EL164.674000,--Z PAT
--GS,PN86,N 4596921.7979,E 593079.3907,EL118.7957,--Z PAT
--GTPN86,SW-2484,ST-150832000,EW-2484,ET-150832000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.575, HDOP:1.000, VDOP:2.373, TDOP:2.342, GDOP:1.071, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:06:37
GPS,PN87,LA41.303850030200,LN22.06349 8265800,EL164.615000,--Z PAT
--GS,PN87,N 4596919.4336,E 593077.2847,EL118.7367,--Z PAT
--GTPN87,SW-2484,ST-150826000,EW-2484,ET-150826000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.575, HDOP:1.000, VDOP:2.373, TDOP:2.342, GDOP:1.071, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:06:42
GPS,PN88,LA41.303843187800,LN22.06349 1655000,EL164.342000,--Z PAT
--GS,PN88,N 4596917.3031,E 593075.7790,EL118.4638,--Z PAT
--GTPN88,SW-2484,ST-150784000,EW-2484,ET-150784000

--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.576, HDOP:1.000, VDOP:2.374, TDOP:2.342, GDOP:1.072, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:07:24
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Vertical LS,HR2.0871
GPS,PN89,LA41.303813159000,LN22.06345 4726200,EL164.267000,--Z PAT
--GS,PN89,N 4596907.9293,E 593067.3352,EL118.5889,--Z PAT
--GTPN89,SW-2484,ST-150760000,EW-2484,ET-150760000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.576, HDOP:1.000, VDOP:2.374, TDOP:2.342, GDOP:1.072, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:07:49
GPS,PN90,LA41.303777333000,LN22.06341 5180800,EL164.188000,--Z PAT
--GS,PN90,N 4596896.7593,E 593058.3076,EL118.5100,--Z PAT
--GTPN90,SW-2484,ST-150747000,EW-2484,ET-150747000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.576, HDOP:1.000, VDOP:2.374, TDOP:2.342, GDOP:1.072, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:08:02
GPS,PN91,LA41.303740908200,LN22.06337 8994200,EL164.381000,--Z PAT
--GS,PN91,N 4596885.4147,E 593050.0612,EL118.7031,--Z PAT
--GTPN91,SW-2484,ST-150734000,EW-2484,ET-150734000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.579, HDOP:1.000, VDOP:2.377, TDOP:2.345, GDOP:1.073, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:08:14
GPS,PN92,LA41.303707415000,LN22.06334 2759000,EL164.275000,--Z PAT
--GS,PN92,N 4596874.9743,E 593041.7919,EL118.5972,--Z PAT
--GTPN92,SW-2484,ST-150722000,EW-2484,ET-150722000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:21, PDOP:2.579, HDOP:1.000, VDOP:2.377, TDOP:2.345, GDOP:1.073, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:08:27
GPS,PN93,LA41.303663906000,LN22.06329 8939200,EL164.356000,--Z PAT
--GS,PN93,N 4596861.4215,E 593031.8035,EL118.6784,--Z PAT
--GTPN93,SW-2484,ST-150707000,EW-2484,ET-150707000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:2.579, HDOP:1.000, VDOP:2.377, TDOP:2.345, GDOP:1.073, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:08:42
GPS,PN94,LA41.303639894000,LN22.06327 7797600,EL164.240000,--Z PAT
--GS,PN94,N 4596853.9509,E 593026.9965,EL118.5624,--Z PAT
--GTPN94,SW-2484,ST-150697000,EW-2484,ET-150697000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:2.581, HDOP:1.000, VDOP:2.379, TDOP:2.347, GDOP:1.074, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:08:52
GPS,PN95,LA41.303615792000,LN22.06325 7763600,EL164.507000,--Z PAT
--GS,PN95,N 4596846.4560,E 593022.4466,EL118.8295,--Z PAT
--GTPN95,SW-2484,ST-150688000,EW-2484,ET-150688000

--HSDV:0.042, VSDV:0.070, STATUS:FIXED, SATS:18, PDOP:2.620, HDOP:1.100, VDOP:2.378, TDOP:2.390, GDOP:1.074, NSDV:0.030, ESDV:0.030
--DT23-11-2021
--TM12:09:01
GPS,PN96,LA41.303569367000,LN22.06321 0561600,EL164.579000,--Z PAT
--GS,PN96,N 4596831.9936,E 593011.6855,EL118.9017,--Z PAT
--GTPN96,SW-2484,ST-150655000,EW-2484,ET-150655000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:3.532, HDOP:1.100, VDOP:3.356, TDOP:3.197, GDOP:1.500, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:09:34
GPS,PN97,LA41.303539929200,LN22.06317 7392400,EL164.586000,--Z PAT
--GS,PN97,N 4596822.8134,E 593004.1109,EL118.9088,--Z PAT
--GTPN97,SW-2484,ST-150643000,EW-2484,ET-150643000
--HSDV:0.064, VSDV:0.090, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:5.577, HDOP:1.500, VDOP:5.372, TDOP:4.863, GDOP:2.731, NSDV:0.040, ESDV:0.050
--DT23-11-2021
--TM12:09:46
GPS,PN98,LA41.303510916200,LN22.06314 1805800,EL164.415000,--Z PAT
--GS,PN98,N 4596813.7570,E 592995.9741,EL118.7379,--Z PAT
--GTPN98,SW-2484,ST-150632000,EW-2484,ET-150632000
--HSDV:0.064, VSDV:0.110, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:3.542, HDOP:1.100, VDOP:3.367, TDOP:3.207, GDOP:1.505, NSDV:0.040, ESDV:0.050
--DT23-11-2021
--TM12:09:57
GPS,PN99,LA41.303497169000,LN22.06312 5001600,EL164.533000,--Z PAT
--GS,PN99,N 4596809.4661,E 592992.1320,EL118.8559,--Z PAT
--GTPN99,SW-2484,ST-150625000,EW-2484,ET-150625000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:19, PDOP:3.542, HDOP:1.100, VDOP:3.367, TDOP:3.207, GDOP:1.505, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:10:04
GPS,PN100,LA41.303465443400,LN22.0630 95268600,EL164.536000,--Z PAT
--GS,PN100,N 4596799.5904,E 592985.3632,EL118.8590,--Z PAT
--GTPN100,SW-2484,ST-150610000,EW-2484,ET-150610000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:20, PDOP:3.549, HDOP:1.100, VDOP:3.374, TDOP:3.212, GDOP:1.509, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:10:18
GPS,PN101,LA41.303434555400,LN22.0630 65413800,EL164.508000,--Z PAT
--GS,PN101,N 4596789.9727,E 592978.5629,EL118.8311,--Z PAT
--GTPN101,SW-2484,ST-150599000,EW-2484,ET-150599000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:21, PDOP:3.549, HDOP:1.100, VDOP:3.374, TDOP:3.212, GDOP:1.509, NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:10:29
GPS,PN102,LA41.303401925000,LN22.0630 34659600,EL164.362000,--Z PAT
--GS,PN102,N 4596779.8149,E 592971.5609,EL118.6852,--Z PAT
--GTPN102,SW-2484,ST-150588000,EW-2484,ET-150588000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED, SATS:21, PDOP:3.549, HDOP:1.100,

VDOP:3.374, TDOP:3.212, GDOP:1.509,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:10:41
GPS,PN103,LA41.303372360000,LN22.0630
10133400,EL164.484000,--Z PAT
--GS,PN103,N 4596770.6213,E
592965.9909,EL118.8073,--Z PAT
--GT,PN103,SW-2484,ST-150577000,EW-
2484,ET-150577000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:3.549, HDOP:1.100,
VDOP:3.374, TDOP:3.212, GDOP:1.509,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:10:52
GPS,PN104,LA41.303344367600,LN22.0629
89160400,EL164.514000,--Z PAT
--GS,PN104,N 4596761.9234,E
592961.2386,EL118.8374,--Z PAT
--GT,PN104,SW-2484,ST-150567000,EW-
2484,ET-150567000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:3.549, HDOP:1.100,
VDOP:3.374, TDOP:3.212, GDOP:1.509,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:11:02
GPS,PN105,LA41.303325609200,LN22.0629
75247000,EL164.383000,--Z PAT
--GS,PN105,N 4596756.0952,E
592958.0866,EL118.7064,--Z PAT
--GT,PN105,SW-2484,ST-150562000,EW-
2484,ET-150562000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.549, HDOP:1.100,
VDOP:3.374, TDOP:3.212, GDOP:1.509,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:11:07
GPS,PN106,LA41.303303628200,LN22.0629
59089000,EL164.563000,--Z PAT
--GS,PN106,N 4596749.2661,E
592954.4270,EL118.8865,--Z PAT
--GT,PN106,SW-2484,ST-150556000,EW-
2484,ET-150556000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.549, HDOP:1.100,
VDOP:3.374, TDOP:3.212, GDOP:1.509,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:11:12
GPS,PN107,LA41.303284982600,LN22.0629
44559400,EL164.391000,--Z PAT
--GS,PN107,N 4596743.4708,E
592951.1317,EL118.7146,--Z PAT
--GT,PN107,SW-2484,ST-150551000,EW-
2484,ET-150551000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:3.572, HDOP:1.100,
VDOP:3.398, TDOP:3.232, GDOP:1.519,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:11:17
GPS,PN108,LA41.303271295400,LN22.0629
32689000,EL164.292000,--Z PAT
--GS,PN108,N 4596739.2131,E
592948.4334,EL118.6156,--Z PAT
--GT,PN108,SW-2484,ST-150547000,EW-
2484,ET-150547000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:3.572, HDOP:1.100,
VDOP:3.398, TDOP:3.232, GDOP:1.519,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:11:22
GPS,PN109,LA41.303253728600,LN22.0629
16117000,EL164.338000,--Z PAT
--GS,PN109,N 4596733.7445,E
592944.6602,EL118.6617,--Z PAT
--GT,PN109,SW-2484,ST-150542000,EW-
2484,ET-150542000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:4.833, HDOP:1.300,
VDOP:4.655, TDOP:4.272, GDOP:2.261,
NSDV:0.020, ESDV:0.020

--DT23-11-2021
--TM12:11:27
GPS,PN110,LA41.303238866000,LN22.0629
02403400,EL164.427000,--Z PAT
--GS,PN110,N 4596729.1187,E
592941.5392,EL118.7507,--Z PAT
--GT,PN110,SW-2484,ST-150538000,EW-
2484,ET-150538000
--HSDV:0.028, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:4.783, HDOP:1.100,
VDOP:4.655, TDOP:4.215, GDOP:2.261,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:11:31
GPS,PN111,LA41.303221274600,LN22.0628
85892600,EL164.418000,--Z PAT
--GS,PN111,N 4596723.6427,E
592937.7803,EL118.7418,--Z PAT
--GT,PN111,SW-2484,ST-150533000,EW-
2484,ET-150533000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:3.575, HDOP:1.100,
VDOP:3.402, TDOP:3.236, GDOP:1.521,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:11:36
GPS,PN112,LA41.303200370600,LN22.0628
66881600,EL164.503000,--Z PAT
--GS,PN112,N 4596717.1374,E
592933.4548,EL118.8268,--Z PAT
--GT,PN112,SW-2484,ST-150527000,EW-
2484,ET-150527000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.575, HDOP:1.100,
VDOP:3.402, TDOP:3.236, GDOP:1.521,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:11:42
GPS,PN113,LA41.303183205200,LN22.0628
48778400,EL164.505000,--Z PAT
--GS,PN113,N 4596711.7881,E
592929.3249,EL118.8289,--Z PAT
--GT,PN113,SW-2484,ST-150522000,EW-
2484,ET-150522000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.575, HDOP:1.100,
VDOP:3.402, TDOP:3.236, GDOP:1.521,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:11:47
GPS,PN114,LA41.303166126800,LN22.0628
31254200,EL164.494000,--Z PAT
--GS,PN114,N 4596706.4674,E
592925.3290,EL118.8179,--Z PAT
--GT,PN114,SW-2484,ST-150517000,EW-
2484,ET-150517000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.575, HDOP:1.100,
VDOP:3.402, TDOP:3.236, GDOP:1.521,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:11:52
GPS,PN115,LA41.303148724400,LN22.0628
13536200,EL164.416000,--Z PAT
--GS,PN115,N 4596701.0461,E
592921.2894,EL118.7400,--Z PAT
--GT,PN115,SW-2484,ST-150512000,EW-
2484,ET-150512000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:16, PDOP:3.738, HDOP:1.300,
VDOP:3.505, TDOP:3.399, GDOP:1.556,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:11:57
GPS,PN116,LA41.303126805200,LN22.0627
93787800,EL164.439000,--Z PAT
--GS,PN116,N 4596694.2255,E
592916.7969,EL118.7631,--Z PAT
--GT,PN116,SW-2484,ST-150506000,EW-
2484,ET-150506000
--HSDV:0.057, VSDV:0.090, STATUS:FIXED,
SATS:12, PDOP:4.814, HDOP:1.100,
VDOP:4.687, TDOP:4.241, GDOP:2.278,
NSDV:0.040, ESDV:0.040
--DT23-11-2021
--TM12:12:03

GPS,PN117,LA41.303111630000,LN22.0627
81183600,EL164.415000,--Z PAT
--GS,PN117,N 4596689.5065,E
592913.9343,EL118.7391,--Z PAT
--GT,PN117,SW-2484,ST-150502000,EW-
2484,ET-150502000
--HSDV:0.028, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:16, PDOP:3.590, HDOP:1.100,
VDOP:3.417, TDOP:3.249, GDOP:1.527,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:12:07
GPS,PN118,LA41.303096927000,LN22.0627
68685600,EL164.495000,--Z PAT
--GS,PN118,N 4596684.9336,E
592911.0944,EL118.8191,--Z PAT
--GT,PN118,SW-2484,ST-150498000,EW-
2484,ET-150498000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.590, HDOP:1.100,
VDOP:3.417, TDOP:3.249, GDOP:1.527,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:12:11
GPS,PN119,LA41.303077804400,LN22.0627
54397800,EL164.601000,--Z PAT
--GS,PN119,N 4596678.9919,E
592907.8570,EL118.9252,--Z PAT
--GT,PN119,SW-2484,ST-150493000,EW-
2484,ET-150493000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:3.656, HDOP:1.300,
VDOP:3.417, TDOP:3.322, GDOP:1.527,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:12:16
GPS,PN120,LA41.303062862000,LN22.0627
43845600,EL164.927000,--Z PAT
--GS,PN120,N 4596674.3509,E
592905.4693,EL119.2512,--Z PAT
--GT,PN120,SW-2484,ST-150489000,EW-
2484,ET-150489000
--HSDV:0.028, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:4.825, HDOP:1.100,
VDOP:4.698, TDOP:4.251, GDOP:2.283,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:12:20
GPS,PN121,LA41.303053161200,LN22.0627
36905400,EL165.431000,--Z PAT
--GS,PN121,N 4596671.3376,E
592903.8984,EL119.7553,--Z PAT
--GT,PN121,SW-2484,ST-150486000,EW-
2484,ET-150486000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:3.593, HDOP:1.100,
VDOP:3.420, TDOP:3.251, GDOP:1.529,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:12:22
GPS,PN122,LA41.303046111200,LN22.0627
28648200,EL166.013000,--Z PAT
--GS,PN122,N 4596669.1381,E
592902.0116,EL120.3373,--Z PAT
--GT,PN122,SW-2484,ST-150483000,EW-
2484,ET-150483000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:3.593, HDOP:1.100,
VDOP:3.420, TDOP:3.251, GDOP:1.529,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:12:26
GPS,PN123,LA41.303041455200,LN22.0627
19082400,EL166.160000,--ASF
--GS,PN123,N 4596667.6733,E
592899.8119,EL120.4843,--ASF
--GT,PN123,SW-2484,ST-150469000,EW-
2484,ET-150469000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.593, HDOP:1.100,
VDOP:3.420, TDOP:3.251, GDOP:1.529,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:12:40
GPS,PN124,LA41.303049178400,LN22.0626
77272000,EL166.193000,--ASF

--GS,PN124,N 4596669.9313,E
592890.0860,EL120.5174,--ASF
--GT,PN124,SW-2484,ST-150457000,EW-
2484,ET-150457000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:3.593, HDOP:1.100,
VDOP:3.420, TDOP:3.251, GDOP:1.529,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:12:52

VDOP:3.564, TDOP:3.375, GDOP:1.588,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:22:06
GPS,PN189,LA41.304048473600,LN22.0637
14881400,EL164.411000,--Z PAT
--GS,PN189,N 4596981.2981,E
593126.7252,EL118.7321,--Z PAT
--GT,PN189,SW-2484,ST-149890000,EW-
2484,ET-149890000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.735, HDOP:1.100,
VDOP:3.569, TDOP:3.380, GDOP:1.589,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:22:18
GPS,PN190,LA41.304078355400,LN22.0637
51533000,EL164.377000,--Z PAT
--GS,PN190,N 4596990.6258,E
593135.1052,EL118.6980,--Z PAT
--GT,PN190,SW-2484,ST-149879000,EW-
2484,ET-149879000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.735, HDOP:1.100,
VDOP:3.569, TDOP:3.380, GDOP:1.589,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:22:29
GPS,PN191,LA41.304086466800,LN22.0637
60789800,EL164.233000,--Z PAT
--GS,PN191,N 4596993.1557,E
593137.2194,EL118.5539,--Z PAT
--GT,PN191,SW-2484,ST-149874000,EW-
2484,ET-149874000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.735, HDOP:1.100,
VDOP:3.569, TDOP:3.380, GDOP:1.589,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:22:35
GPS,PN192,LA41.304102542000,LN22.0637
86465000,EL164.328000,--Z PAT
--GS,PN192,N 4596998.1914,E
593143.1090,EL118.6489,--Z PAT
--GT,PN192,SW-2484,ST-149866000,EW-
2484,ET-149866000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:3.735, HDOP:1.100,
VDOP:3.569, TDOP:3.380, GDOP:1.589,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:22:43
GPS,PN193,LA41.304119405600,LN22.0638
14476000,EL164.369000,--Z PAT
--GS,PN193,N 4597003.4773,E
593149.5371,EL118.6898,--Z PAT
--GT,PN193,SW-2484,ST-149858000,EW-
2484,ET-149858000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:3.798, HDOP:1.300,
VDOP:3.569, TDOP:3.450, GDOP:1.589,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:22:51
GPS,PN194,LA41.304141605000,LN22.0638
50426800,EL164.156000,--Z PAT
--GS,PN194,N 4597010.4330,E
593157.7851,EL118.4767,--Z PAT
--GT,PN194,SW-2484,ST-149848000,EW-
2484,ET-149848000
--HSDV:0.064, VSDV:0.090, STATUS:FIXED,
SATS:13, PDOP:4.091, HDOP:2.000,
VDOP:3.569, TDOP:3.770, GDOP:1.589,
NSDV:0.040, ESDV:0.050
--DT23-11-2021
--TM12:23:01
GPS,PN195,LA41.304159059600,LN22.0638
78738400,EL164.248000,--Z PAT
--GS,PN195,N 4597015.9021,E
593164.2805,EL118.5686,--Z PAT
--GT,PN195,SW-2484,ST-149835000,EW-
2484,ET-149835000
--HSDV:0.036, VSDV:0.070, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.740, HDOP:1.100,
VDOP:3.575, TDOP:3.385, GDOP:1.591,
NSDV:0.020, ESDV:0.030

--DT23-11-2021
--TM12:23:13
GPS,PN196,LA41.304165073400,LN22.0638
89601400,EL164.262000,--Z PAT
--GS,PN196,N 4597017.7898,E
593166.7755,EL118.5826,--Z PAT
--GT,PN196,SW-2484,ST-149827000,EW-
2484,ET-149827000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:3.095, HDOP:1.000,
VDOP:2.929, TDOP:2.847, GDOP:1.215,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:23:22
GPS,PN197,LA41.304171943400,LN22.0639
03793200,EL164.386000,--Z PAT
--GS,PN197,N 4597019.9515,E
593170.0390,EL118.7065,--Z PAT
--GT,PN197,SW-2484,ST-149822000,EW-
2484,ET-149822000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:3.966, HDOP:1.300,
VDOP:3.747, TDOP:3.626, GDOP:1.606,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:23:27
GPS,PN198,LA41.304192792800,LN22.0639
46414800,EL164.537000,--Z PAT
--GS,PN198,N 4597026.5107,E
593179.8390,EL118.8574,--Z PAT
--GT,PN198,SW-2484,ST-149810000,EW-
2484,ET-149810000
--HSDV:0.036, VSDV:0.070, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:5.567, HDOP:1.100,
VDOP:5.457, TDOP:4.896, GDOP:2.650,
NSDV:0.020, ESDV:0.030
--DT23-11-2021
--TM12:23:38
GPS,PN199,LA41.304207212600,LN22.0639
72136800,EL164.688000,--Z PAT
--GS,PN199,N 4597031.0359,E
593185.7461,EL119.0084,--Z PAT
--GT,PN199,SW-2484,ST-149802000,EW-
2484,ET-149802000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:3.803, HDOP:1.100,
VDOP:3.640, TDOP:3.451, GDOP:1.596,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:23:47
GPS,PN200,LA41.304213087200,LN22.0639
83560800,EL164.974000,--Z PAT
--GS,PN200,N 4597032.8823,E
593188.3717,EL119.2943,--Z PAT
--GT,PN200,SW-2484,ST-149798000,EW-
2484,ET-149798000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:3.865, HDOP:1.300,
VDOP:3.640, TDOP:3.520, GDOP:1.596,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:23:51
GPS,PN201,LA41.304227446400,LN22.0640
17345600,EL164.738000,--Z PAT
--GS,PN201,N 4597037.4129,E
593196.1485,EL119.0582,--Z PAT
--GT,PN201,SW-2484,ST-149776000,EW-
2484,ET-149776000
--HSDV:0.042, VSDV:0.080, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:5.841, HDOP:1.100,
VDOP:5.736, TDOP:5.085, GDOP:2.873,
NSDV:0.030, ESDV:0.030
--DT23-11-2021
--TM12:24:12
GPS,PN202,LA41.304237629000,LN22.0640
39370400,EL164.558000,--Z PAT
--GS,PN202,N 4597040.6200,E
593201.2150,EL118.8782,--Z PAT
--GT,PN202,SW-2484,ST-149769000,EW-
2484,ET-149769000
--HSDV:0.064, VSDV:0.080, STATUS:FIXED,
SATS:14, PDOP:3.906, HDOP:1.400,
VDOP:3.646, TDOP:3.564, GDOP:1.597,
NSDV:0.050, ESDV:0.040
--DT23-11-2021
--TM12:24:19

GPS,PN203,LA41.304247346600,LN22.0640
63365600,EL164.950000,--Z PAT
--GS,PN203,N 4597043.6895,E
593206.7403,EL119.2701,--Z PAT
--GT,PN203,SW-2484,ST-149761000,EW-
2484,ET-149761000
--HSDV:0.092, VSDV:0.190, STATUS:FIXED,
SATS:16, PDOP:4.701, HDOP:1.500,
VDOP:4.455, TDOP:4.201, GDOP:2.110,
NSDV:0.070, ESDV:0.060
--DT23-11-2021
--TM12:24:27
GPS,PN204,LA41.304262719800,LN22.0641
04272400,EL165.058000,--Z PAT
--GS,PN204,N 4597048.5542,E
593216.1645,EL119.3780,--Z PAT
--GT,PN204,SW-2484,ST-149749000,EW-
2484,ET-149749000
--HSDV:0.036, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.748, HDOP:1.100,
VDOP:3.583, TDOP:3.393, GDOP:1.593,
NSDV:0.030, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:24:39
GPS,PN205,LA41.304276365600,LN22.0641
42469600,EL164.982000,--Z PAT
--GS,PN205,N 4597052.8780,E
593224.9672,EL119.3019,--Z PAT
--GT,PN205,SW-2484,ST-149738000,EW-
2484,ET-149738000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:3.749, HDOP:1.100,
VDOP:3.584, TDOP:3.394, GDOP:1.593,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:24:51
GPS,PN206,LA41.304287532200,LN22.0641
79502200,EL165.087000,--Z PAT
--GS,PN206,N 4597056.4335,E
593233.5098,EL119.4068,--Z PAT
--GT,PN206,SW-2484,ST-149728000,EW-
2484,ET-149728000
--HSDV:0.036, VSDV:0.070, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:5.681, HDOP:1.300,
VDOP:5.530, TDOP:5.007, GDOP:2.684,
NSDV:0.020, ESDV:0.030
--DT23-11-2021
--TM12:25:01
GPS,PN207,LA41.304298309400,LN22.0642
13475400,EL165.207000,--Z PAT
--GS,PN207,N 4597059.8597,E
593241.3445,EL119.5268,--Z PAT
--GT,PN207,SW-2484,ST-149719000,EW-
2484,ET-149719000
--HSDV:0.045, VSDV:0.090, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:4.010, HDOP:1.200,
VDOP:3.826, TDOP:3.673, GDOP:1.608,
NSDV:0.020, ESDV:0.040
--DT23-11-2021
--TM12:25:09
GPS,PN208,LA41.304308769800,LN22.0642
47748000,EL165.213000,--Z PAT
--GS,PN208,N 4597063.1891,E
593249.2498,EL119.5327,--Z PAT
--GT,PN208,SW-2484,ST-149710000,EW-
2484,ET-149710000
--HSDV:0.058, VSDV:0.100, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:3.761, HDOP:1.400,
VDOP:3.491, TDOP:3.329, GDOP:1.751,
NSDV:0.030, ESDV:0.050
--DT23-11-2021
--TM12:25:18
--Antenna Type: [STXS8PX003A
NONE],RA0.0930m,SHMP0.0620m,L10.0871
m,L20.0928m,--Integrated GPS
L1/L2+L2C/L5, GLONASS, Ga
--Entered Rover HR: 2.0000 m, Vertical
LS,HR2.0871
GPS,PN209,LA41.304327014600,LN22.0643
02078000,EL165.498000,--Z PAT
--GS,PN209,N 4597068.9799,E
593261.7750,EL119.8175,--Z PAT
--GT,PN209,SW-2484,ST-149534000,EW-
2484,ET-149534000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.419, HDOP:1.000,

VDOP:2.203, TDOP:2.238, GDOP:0.920,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:28:15
BP,PN10,LA41.290145646988,LN22.052040
985716,EL124.5085,AG0.0000,PA0.1059,ATA
RPSRROVER,--
GPS,PN210,LA41.304334297400,LN22.0643
24723800,EL165.822000,--Z PAT
--GS,PN210,N 4597071.2943,E
593266.9971,EL120.1415,--Z PAT
--GT,PN210,SW-2484,ST-149525000,EW-
2484,ET-149525000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.509, HDOP:1.200,
VDOP:2.203, TDOP:2.334, GDOP:0.920,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:28:23
GPS,PN211,LA41.304343184000,LN22.0643
50261600,EL165.888000,--Z PAT
--GS,PN211,N 4597074.1121,E
593272.8833,EL120.2074,--Z PAT
--GT,PN211,SW-2484,ST-149517000,EW-
2484,ET-149517000
--HSDV:0.139, VSDV:0.150, STATUS:FIXED,
SATS:15, PDOP:6.215, HDOP:1.600,
VDOP:6.006, TDOP:5.452, GDOP:2.984,
NSDV:0.120, ESDV:0.070
--DT23-11-2021
--TM12:28:32
--Entered Rover HR: 2.2000 m, Vertical
LS,HR2.2871
GPS,PN212,LA41.303048154800,LN22.0626
78881200,EL166.391000,--ASF
--GS,PN212,N 4596669.6203,E
592890.4632,EL120.5154,--ASF
--GT,PN212,SW-2484,ST-149350000,EW-
2484,ET-149350000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.437, HDOP:1.000,
VDOP:2.222, TDOP:2.253, GDOP:0.928,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:31:19
GPS,PN213,LA41.303053058600,LN22.0626
48606400,EL166.380000,--ASF
--GS,PN213,N 4596671.0429,E
592883.4234,EL120.5044,--ASF
--GT,PN213,SW-2484,ST-149346000,EW-
2484,ET-149346000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.437, HDOP:1.000,
VDOP:2.222, TDOP:2.253, GDOP:0.928,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:31:23
GPS,PN214,LA41.303061567200,LN22.0625
88230800,EL166.392000,--ASF
--GS,PN214,N 4596673.4880,E
592869.3893,EL120.5166,--ASF
--GT,PN214,SW-2484,ST-149342000,EW-
2484,ET-149342000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:2.579, HDOP:1.300,
VDOP:2.227, TDOP:2.405, GDOP:0.930,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:31:27
GPS,PN215,LA41.303068385000,LN22.0625
24929000,EL166.367000,--ASF
--GS,PN215,N 4596675.4027,E
592854.6834,EL120.4917,--ASF
--GT,PN215,SW-2484,ST-149339000,EW-
2484,ET-149339000
--HSDV:0.028, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.484, HDOP:1.100,
VDOP:2.227, TDOP:2.303, GDOP:0.930,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:31:29
GPS,PN216,LA41.303074263200,LN22.0624
56722800,EL166.337000,--ASF
--GS,PN216,N 4596677.0130,E
592838.8439,EL120.4618,--ASF

--GT,PN216,SW-2484,ST-149336000,EW-
2484,ET-149336000
--HSDV:0.028, VSDV:0.070, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.441, HDOP:1.000,
VDOP:2.227, TDOP:2.257, GDOP:0.930,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:31:33
GPS,PN217,LA41.303080650800,LN22.0623
64335400,EL166.313000,--ASF
--GS,PN217,N 4596678.7085,E
592817.3951,EL120.4380,--ASF
--GT,PN217,SW-2484,ST-149332000,EW-
2484,ET-149332000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.443, HDOP:1.000,
VDOP:2.229, TDOP:2.259, GDOP:0.930,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:31:37
GPS,PN218,LA41.303085640400,LN22.0622
91123400,EL166.271000,--ASF
--GS,PN218,N 4596680.0299,E
592800.3984,EL120.3961,--ASF
--GT,PN218,SW-2484,ST-149329000,EW-
2484,ET-149329000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.443, HDOP:1.000,
VDOP:2.229, TDOP:2.259, GDOP:0.930,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:31:39
GPS,PN219,LA41.303090699600,LN22.0622
17999000,EL166.271000,--ASF
--GS,PN219,N 4596681.3731,E
592783.4217,EL120.3963,--ASF
--GT,PN219,SW-2484,ST-149326000,EW-
2484,ET-149326000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.443, HDOP:1.000,
VDOP:2.229, TDOP:2.259, GDOP:0.930,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:31:43
GPS,PN220,LA41.303095585400,LN22.0621
42280200,EL166.295000,--ASF
--GS,PN220,N 4596682.6550,E
592765.8442,EL120.4204,--ASF
--GT,PN220,SW-2484,ST-149323000,EW-
2484,ET-149323000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.443, HDOP:1.000,
VDOP:2.229, TDOP:2.259, GDOP:0.930,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:31:46
GPS,PN221,LA41.303100914600,LN22.0620
61455400,EL166.316000,--ASF
--GS,PN221,N 4596684.0587,E
592747.0808,EL120.4416,--ASF
--GT,PN221,SW-2484,ST-149320000,EW-
2484,ET-149320000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.443, HDOP:1.000,
VDOP:2.229, TDOP:2.259, GDOP:0.930,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:31:49
GPS,PN222,LA41.303106642200,LN22.0619
80127800,EL166.335000,--ASF
--GS,PN222,N 4596685.5837,E
592728.1993,EL120.4607,--ASF
--GT,PN222,SW-2484,ST-149317000,EW-
2484,ET-149317000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.443, HDOP:1.000,
VDOP:2.229, TDOP:2.259, GDOP:0.930,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:31:52
GPS,PN223,LA41.303119625600,LN22.0617
96459400,EL166.354000,--ASF
--GS,PN223,N 4596689.0430,E
592685.5576,EL120.4801,--ASF
--GT,PN223,SW-2484,ST-149304000,EW-
2484,ET-149304000

--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.506, HDOP:1.000,
VDOP:2.298, TDOP:2.318, GDOP:0.953,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:32:05
GPS,PN224,LA41.303123366600,LN22.0617
39535600,EL166.394000,--ASF
--GS,PN224,N 4596690.0279,E
592672.3429,EL120.5202,--ASF
--GT,PN224,SW-2484,ST-149295000,EW-
2484,ET-149295000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.446, HDOP:1.000,
VDOP:2.232, TDOP:2.262, GDOP:0.931,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:32:14
GPS,PN225,LA41.303130611000,LN22.0616
43584200,EL166.382000,--MOST ASF
--GS,PN225,N 4596691.9777,E
592650.0644,EL120.5084,--MOST ASF
--GT,PN225,SW-2484,ST-149270000,EW-
2484,ET-149270000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.449, HDOP:1.000,
VDOP:2.235, TDOP:2.264, GDOP:0.932,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:32:39
GPS,PN226,LA41.303134695800,LN22.0615
77844600,EL166.366000,--MOST ASF
--GS,PN226,N 4596693.0425,E
592634.8041,EL120.4925,--MOST ASF
--GT,PN226,SW-2484,ST-149262000,EW-
2484,ET-149262000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.449, HDOP:1.000,
VDOP:2.235, TDOP:2.264, GDOP:0.932,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:32:47
GPS,PN227,LA41.303140065200,LN22.0614
94450000,EL166.396000,--MOST ASF
--GS,PN227,N 4596694.4513,E
592615.4447,EL120.5227,--MOST ASF
--GT,PN227,SW-2484,ST-149258000,EW-
2484,ET-149258000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.449, HDOP:1.000,
VDOP:2.235, TDOP:2.264, GDOP:0.932,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:32:51
GPS,PN228,LA41.303146790600,LN22.0614
01483600,EL166.394000,--MOST ASF
--GS,PN228,N 4596696.2499,E
592593.8605,EL120.5208,--MOST ASF
--GT,PN228,SW-2484,ST-149254000,EW-
2484,ET-149254000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.449, HDOP:1.000,
VDOP:2.235, TDOP:2.264, GDOP:0.932,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:32:54
GPS,PN229,LA41.303153521400,LN22.0613
06270200,EL166.401000,--MOST ASF
--GS,PN229,N 4596698.0437,E
592571.7551,EL120.5280,--MOST ASF
--GT,PN229,SW-2484,ST-149250000,EW-
2484,ET-149250000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.449, HDOP:1.000,
VDOP:2.235, TDOP:2.264, GDOP:0.932,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:32:58
GPS,PN230,LA41.303158670600,LN22.0612
33668400,EL166.396000,--MOST ASF
--GS,PN230,N 4596699.4167,E
592554.8994,EL120.5232,--MOST ASF
--GT,PN230,SW-2484,ST-149247000,EW-
2484,ET-149247000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.449, HDOP:1.000,

VDOP:2.235, TDOP:2.264, GDOP:0.932,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:02
GPS,PN231,LA41.303163752000,LN22.0611
60915400,EL166.384000,--MOST ASF
--GS,PN231,N 4596700.7683,E
592538.0089,EL120.5113,--MOST ASF
--GT,PN231,SW-2484,ST-149244000,EW-
2484,ET-149244000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.449, HDOP:1.000,
VDOP:2.235, TDOP:2.264, GDOP:0.932,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:04
GPS,PN232,LA41.303168972000,LN22.0610
87711800,EL166.381000,--MOST ASF
--GS,PN232,N 4596702.1615,E
592521.0133,EL120.5084,--MOST ASF
--GT,PN232,SW-2484,ST-149241000,EW-
2484,ET-149241000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.449, HDOP:1.000,
VDOP:2.235, TDOP:2.264, GDOP:0.932,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:08
GPS,PN233,LA41.303174060000,LN22.0610
15144200,EL166.410000,--MOST ASF
--GS,PN233,N 4596703.5158,E
592504.1658,EL120.5376,--MOST ASF
--GT,PN233,SW-2484,ST-149238000,EW-
2484,ET-149238000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.449, HDOP:1.000,
VDOP:2.235, TDOP:2.264, GDOP:0.932,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:11
GPS,PN234,LA41.303179190000,LN22.0609
29935200,EL166.428000,--MOST ASF
--GS,PN234,N 4596704.8457,E
592484.3867,EL120.5557,--MOST ASF
--GT,PN234,SW-2484,ST-149232000,EW-
2484,ET-149232000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.454, HDOP:1.000,
VDOP:2.241, TDOP:2.269, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:17
GPS,PN235,LA41.303178719000,LN22.0609
16118400,EL166.432000,--ASF
--GS,PN235,N 4596704.6594,E
592481.1846,EL120.5598,--ASF
--GT,PN235,SW-2484,ST-149221000,EW-
2484,ET-149221000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.454, HDOP:1.000,
VDOP:2.241, TDOP:2.269, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:27
GPS,PN236,LA41.303175440000,LN22.0608
92542600,EL166.627000,--ASF
--GS,PN236,N 4596703.5779,E
592475.7307,EL120.7548,--ASF
--GT,PN236,SW-2484,ST-149218000,EW-
2484,ET-149218000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.454, HDOP:1.000,
VDOP:2.241, TDOP:2.269, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:31
GPS,PN237,LA41.303168042600,LN22.0608
69673600,EL167.007000,--ASF
--GS,PN237,N 4596701.2281,E
592470.4568,EL121.1349,--ASF
--GT,PN237,SW-2484,ST-149215000,EW-
2484,ET-149215000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.454, HDOP:1.000,
VDOP:2.241, TDOP:2.269, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020

--DT23-11-2021
--TM12:33:33
GPS,PN238,LA41.303154540200,LN22.0608
47869600,EL167.318000,--ASF
--GS,PN238,N 4596696.9981,E
592465.4540,EL121.4459,--ASF
--GT,PN238,SW-2484,ST-149212000,EW-
2484,ET-149212000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.454, HDOP:1.000,
VDOP:2.241, TDOP:2.269, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:37
GPS,PN239,LA41.303135429600,LN22.0608
30622600,EL167.709000,--ASF
--GS,PN239,N 4596691.0516,E
592461.5301,EL121.8370,--ASF
--GT,PN239,SW-2484,ST-149209000,EW-
2484,ET-149209000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.454, HDOP:1.000,
VDOP:2.241, TDOP:2.269, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:40
GPS,PN240,LA41.303117598200,LN22.0608
21191800,EL168.071000,--ASF
--GS,PN240,N 4596685.5228,E
592459.4135,EL122.1990,--ASF
--GT,PN240,SW-2484,ST-149207000,EW-
2484,ET-149207000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.454, HDOP:1.000,
VDOP:2.241, TDOP:2.269, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:42
GPS,PN241,LA41.303083166000,LN22.0608
11815000,EL168.671000,--ASF
--GS,PN241,N 4596674.8730,E
592457.3749,EL122.7991,--ASF
--GT,PN241,SW-2484,ST-149204000,EW-
2484,ET-149204000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.454, HDOP:1.000,
VDOP:2.241, TDOP:2.269, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:45
GPS,PN242,LA41.303044837400,LN22.0608
05721400,EL169.423000,--ASF
--GS,PN242,N 4596663.0310,E
592456.1131,EL123.5512,--ASF
--GT,PN242,SW-2484,ST-149201000,EW-
2484,ET-149201000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.454, HDOP:1.000,
VDOP:2.241, TDOP:2.269, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:47
GPS,PN243,LA41.303014436000,LN22.0608
01810600,EL170.008000,--ASF
--GS,PN243,N 4596653.6409,E
592455.3261,EL124.1362,--ASF
--GT,PN243,SW-2484,ST-149199000,EW-
2484,ET-149199000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.454, HDOP:1.000,
VDOP:2.241, TDOP:2.269, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:50
GPS,PN244,LA41.302981478600,LN22.0607
97549400,EL170.594000,--ASF
--GS,PN244,N 4596643.4613,E
592454.4680,EL124.7223,--ASF
--GT,PN244,SW-2484,ST-149197000,EW-
2484,ET-149197000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.454, HDOP:1.000,
VDOP:2.241, TDOP:2.269, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:52

GPS,PN245,LA41.302929626600,LN22.0607
90183800,EL171.519000,--ASF
--GS,PN245,N 4596627.4436,E
592452.9645,EL125.6473,--ASF
--GT,PN245,SW-2484,ST-149194000,EW-
2484,ET-149194000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.542, HDOP:1.200,
VDOP:2.241, TDOP:2.364, GDOP:0.935,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:55
GPS,PN246,LA41.302863620600,LN22.0607
76858400,EL172.751000,--ASF
--GS,PN246,N 4596607.0420,E
592450.1347,EL126.8795,--ASF
--GT,PN246,SW-2484,ST-149190000,EW-
2484,ET-149190000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.942, HDOP:1.100,
VDOP:2.729, TDOP:2.691, GDOP:1.190,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:33:58
GPS,PN247,LA41.302828562000,LN22.0607
58970600,EL173.526000,--MOST ASF
--GS,PN247,N 4596596.1737,E
592446.1250,EL127.6545,--MOST ASF
--GT,PN247,SW-2484,ST-149170000,EW-
2484,ET-149170000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.646, HDOP:1.100,
VDOP:2.407, TDOP:2.428, GDOP:1.052,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:34:18
GPS,PN248,LA41.302819106000,LN22.0607
47126600,EL173.905000,--MOST ASF
--GS,PN248,N 4596593.2216,E
592443.4158,EL128.0336,--MOST ASF
--GT,PN248,SW-2484,ST-149166000,EW-
2484,ET-149166000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.646, HDOP:1.100,
VDOP:2.407, TDOP:2.428, GDOP:1.052,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:34:23
GPS,PN249,LA41.302802487200,LN22.0607
22737800,EL174.324000,--MOST ASF
--GS,PN249,N 4596588.0225,E
592437.8258,EL128.4526,--MOST ASF
--GT,PN249,SW-2484,ST-149163000,EW-
2484,ET-149163000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.606, HDOP:1.000,
VDOP:2.407, TDOP:2.385, GDOP:1.052,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:34:26
GPS,PN250,LA41.302784204000,LN22.0606
95540400,EL174.478000,--MOST ASF
--GS,PN250,N 4596582.3018,E
592431.5910,EL128.6067,--MOST ASF
--GT,PN250,SW-2484,ST-149160000,EW-
2484,ET-149160000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.547, HDOP:1.200,
VDOP:2.247, TDOP:2.369, GDOP:0.937,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:34:29
GPS,PN251,LA41.302767210200,LN22.0606
69913200,EL174.263000,--MOST ASF
--GS,PN251,N 4596576.9834,E
592425.7153,EL128.3918,--MOST ASF
--GT,PN251,SW-2484,ST-149157000,EW-
2484,ET-149157000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.994, HDOP:1.200,
VDOP:2.743, TDOP:2.745, GDOP:1.196,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:34:32
GPS,PN252,LA41.302758844400,LN22.0606
54439800,EL174.117000,--MOST ASF

--GS,PN252,N 4596574.3568,E
592422.1602,EL128.2458,--MOST ASF
--GT,PN252,SW-2484,ST-149154000,EW-
2484,ET-149154000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.920, HDOP:1.000,
VDOP:2.743, TDOP:2.663, GDOP:1.196,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:34:35
GPS,PN253,LA41.302709741600,LN22.0605
48337000,EL174.067000,--ASF
--GS,PN253,N 4596558.8947,E
592397.7494,EL128.1961,--ASF
--GT,PN253,SW-2484,ST-149128000,EW-
2484,ET-149128000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:3.207, HDOP:1.100,
VDOP:3.012, TDOP:2.954, GDOP:1.247,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:35:00
GPS,PN254,LA41.302692861800,LN22.0605
49580200,EL174.012000,--ASF
--GS,PN254,N 4596553.6912,E
592398.1042,EL128.1411,--ASF
--GT,PN254,SW-2484,ST-149125000,EW-
2484,ET-149125000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:17, PDOP:3.207, HDOP:1.100,
VDOP:3.012, TDOP:2.954, GDOP:1.247,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:35:03
GPS,PN255,LA41.302611174200,LN22.0605
53459800,EL173.689000,--ASF
--GS,PN255,N 4596528.5029,E
592399.3258,EL127.8182,--ASF
--GT,PN255,SW-2484,ST-149117000,EW-
2484,ET-149117000
--HSDV:0.050, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.207, HDOP:1.100,
VDOP:3.012, TDOP:2.954, GDOP:1.247,
NSDV:0.040, ESDV:0.030
--DT23-11-2021
--TM12:35:12
GPS,PN256,LA41.302582177400,LN22.0605
55444000,EL173.537000,--ASF
--GS,PN256,N 4596519.5636,E
592399.9002,EL127.6663,--ASF
--GT,PN256,SW-2484,ST-149113000,EW-
2484,ET-149113000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.207, HDOP:1.100,
VDOP:3.012, TDOP:2.954, GDOP:1.247,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:35:16
GPS,PN257,LA41.302605282800,LN22.0605
80101000,EL173.548000,--ASF
--GS,PN257,N 4596526.7644,E
592405.5269,EL127.6772,--ASF
--GT,PN257,SW-2484,ST-149095000,EW-
2484,ET-149095000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.206, HDOP:1.100,
VDOP:3.011, TDOP:2.954, GDOP:1.246,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:35:34
GPS,PN258,LA41.302626329000,LN22.0605
79336000,EL173.612000,--ASF
--GS,PN258,N 4596533.2546,E
592405.2666,EL127.7412,--ASF
--GT,PN258,SW-2484,ST-149092000,EW-
2484,ET-149092000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.206, HDOP:1.100,
VDOP:3.011, TDOP:2.954, GDOP:1.246,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:35:37
GPS,PN259,LA41.302643796800,LN22.0605
80320600,EL173.663000,--ASF
--GS,PN259,N 4596538.6462,E
592405.4261,EL127.7921,--ASF

--GT,PN259,SW-2484,ST-149090000,EW-
2484,ET-149090000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.206, HDOP:1.100,
VDOP:3.011, TDOP:2.954, GDOP:1.246,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:35:38
GPS,PN260,LA41.302663816400,LN22.0605
83821600,EL173.711000,--ASF
--GS,PN260,N 4596544.8324,E
592406.1590,EL127.8401,--ASF
--GT,PN260,SW-2484,ST-149088000,EW-
2484,ET-149088000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.206, HDOP:1.100,
VDOP:3.011, TDOP:2.954, GDOP:1.246,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:35:41
GPS,PN261,LA41.302710825200,LN22.0606
19249800,EL173.824000,--MOST ASF
--GS,PN261,N 4596559.4391,E
592414.1892,EL127.9530,--MOST ASF
--GT,PN261,SW-2484,ST-149071000,EW-
2484,ET-149071000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.206, HDOP:1.100,
VDOP:3.011, TDOP:2.954, GDOP:1.246,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:35:57
GPS,PN262,LA41.302715372000,LN22.0606
26454000,EL173.835000,--MOST ASF
--GS,PN262,N 4596560.8631,E
592415.8419,EL127.9639,--MOST ASF
--GT,PN262,SW-2484,ST-149061000,EW-
2484,ET-149061000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.206, HDOP:1.100,
VDOP:3.011, TDOP:2.954, GDOP:1.246,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:07
GPS,PN263,LA41.302733048600,LN22.0606
52514400,EL174.093000,--MOST ASF
--GS,PN263,N 4596566.3934,E
592421.8154,EL128.2219,--MOST ASF
--GT,PN263,SW-2484,ST-149058000,EW-
2484,ET-149058000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:3.206, HDOP:1.100,
VDOP:3.011, TDOP:2.954, GDOP:1.246,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:11
GPS,PN264,LA41.302747238000,LN22.0606
73885800,EL174.310000,--MOST ASF
--GS,PN264,N 4596570.8340,E
592426.7153,EL128.4388,--MOST ASF
--GT,PN264,SW-2484,ST-149056000,EW-
2484,ET-149056000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:3.206, HDOP:1.100,
VDOP:3.011, TDOP:2.954, GDOP:1.246,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:12
GPS,PN265,LA41.302763619200,LN22.0606
98725800,EL174.490000,--MOST ASF
--GS,PN265,N 4596575.9610,E
592432.4109,EL128.6187,--MOST ASF
--GT,PN265,SW-2484,ST-149054000,EW-
2484,ET-149054000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:3.173, HDOP:1.000,
VDOP:3.011, TDOP:2.918, GDOP:1.246,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:14
GPS,PN266,LA41.302778365400,LN22.0607
20885600,EL174.405000,--MOST ASF
--GS,PN266,N 4596580.5757,E
592437.4914,EL128.5337,--MOST ASF
--GT,PN266,SW-2484,ST-149052000,EW-
2484,ET-149052000

--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:3.241, HDOP:1.200,
VDOP:3.011, TDOP:2.992, GDOP:1.246,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:17
GPS,PN267,LA41.302795763000,LN22.0607
46517000,EL174.091000,--MOST ASF
--GS,PN267,N 4596586.0187,E
592443.3665,EL128.2196,--MOST ASF
--GT,PN267,SW-2484,ST-149049000,EW-
2484,ET-149049000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.965, HDOP:1.000,
VDOP:2.791, TDOP:2.704, GDOP:1.216,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:19
GPS,PN268,LA41.302799978000,LN22.0607
52608800,EL173.969000,--MOST ASF
--GS,PN268,N 4596587.3370,E
592444.7625,EL128.0976,--MOST ASF
--GT,PN268,SW-2484,ST-149047000,EW-
2484,ET-149047000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.965, HDOP:1.000,
VDOP:2.791, TDOP:2.704, GDOP:1.216,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:22
GPS,PN269,LA41.302803097400,LN22.0607
57521000,EL173.838000,--ASF
--GS,PN269,N 4596588.3139,E
592445.8893,EL127.9666,--ASF
--GT,PN269,SW-2484,ST-149033000,EW-
2484,ET-149033000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.469, HDOP:1.000,
VDOP:2.257, TDOP:2.283, GDOP:0.940,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:36
GPS,PN270,LA41.302813472600,LN22.0607
70514000,EL173.545000,--ASF
--GS,PN270,N 4596591.5530,E
592448.8613,EL127.6735,--ASF
--GT,PN270,SW-2484,ST-149031000,EW-
2484,ET-149031000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.469, HDOP:1.000,
VDOP:2.257, TDOP:2.283, GDOP:0.940,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:38
GPS,PN271,LA41.302839958400,LN22.0607
91980200,EL172.839000,--ASF
--GS,PN271,N 4596599.7873,E
592453.7346,EL126.9675,--ASF
--GT,PN271,SW-2484,ST-149028000,EW-
2484,ET-149028000
--HSDV:0.022, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.469, HDOP:1.000,
VDOP:2.257, TDOP:2.283, GDOP:0.940,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:36:41
GPS,PN272,LA41.302870077200,LN22.0608
03757000,EL172.313000,--ASF
--GS,PN272,N 4596609.1135,E
592456.3468,EL126.4414,--ASF
--GT,PN272,SW-2484,ST-149025000,EW-
2484,ET-149025000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:19, PDOP:2.192, HDOP:0.800,
VDOP:2.041, TDOP:1.973, GDOP:0.955,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:43
GPS,PN273,LA41.302906313000,LN22.0608
11716000,EL171.642000,--ASF
--GS,PN273,N 4596620.3155,E
592458.0495,EL125.7703,--ASF
--GT,PN273,SW-2484,ST-149022000,EW-
2484,ET-149022000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.273, HDOP:1.000,

VDOP:2.041, TDOP:2.062, GDOP:0.955,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:47
GPS,PN274,LA41.302945247600,LN22.0608
17384800,EL171.007000,--ASF
--GS,PN274,N 4596632.3432,E
592459.2105,EL125.1353,--ASF
--GT,PN274,SW-2484,ST-149019000,EW-
2484,ET-149019000
--HSDV:0.028, VSDV:0.060, STATUS:FIXED,
SATS:16, PDOP:2.887, HDOP:0.900,
VDOP:2.743, TDOP:2.522, GDOP:1.404,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:49
GPS,PN275,LA41.302986701600,LN22.0608
22087600,EL170.258000,--ASF
--GS,PN275,N 4596645.1452,E
592460.1375,EL124.3862,--ASF
--GT,PN275,SW-2484,ST-149016000,EW-
2484,ET-149016000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:18, PDOP:2.223, HDOP:0.900,
VDOP:2.033, TDOP:2.013, GDOP:0.944,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:52
GPS,PN276,LA41.303016209600,LN22.0608
25997200,EL169.766000,--ASF
--GS,PN276,N 4596654.2597,E
592460.9277,EL123.8942,--ASF
--GT,PN276,SW-2484,ST-149014000,EW-
2484,ET-149014000
--HSDV:0.028, VSDV:0.050, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.185, HDOP:0.800,
VDOP:2.033, TDOP:1.970, GDOP:0.944,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:55
GPS,PN277,LA41.303060961800,LN22.0608
32847400,EL168.845000,--ASF
--GS,PN277,N 4596668.0856,E
592462.3397,EL122.9731,--ASF
--GT,PN277,SW-2484,ST-149011000,EW-
2484,ET-149011000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:1.982, HDOP:0.800,
VDOP:1.813, TDOP:1.812, GDOP:0.802,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:36:58
GPS,PN278,LA41.303103803000,LN22.0608
42277000,EL167.938000,--ASF
--GS,PN278,N 4596681.3297,E
592464.3573,EL122.0660,--ASF
--GT,PN278,SW-2484,ST-149008000,EW-
2484,ET-149008000
--HSDV:0.028, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.982, HDOP:0.800,
VDOP:1.813, TDOP:1.812, GDOP:0.802,
NSDV:0.020, ESDV:0.020
--DT23-11-2021
--TM12:37:01
GPS,PN279,LA41.303127510200,LN22.0608
53572000,EL167.379000,--ASF
--GS,PN279,N 4596688.6766,E
592466.8830,EL121.5070,--ASF
--GT,PN279,SW-2484,ST-149006000,EW-
2484,ET-149006000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.982, HDOP:0.800,
VDOP:1.813, TDOP:1.812, GDOP:0.802,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:03
GPS,PN280,LA41.303144945000,LN22.0608
70966000,EL166.926000,--ASF
--GS,PN280,N 4596694.1066,E
592470.8476,EL121.0539,--ASF
--GT,PN280,SW-2484,ST-149004000,EW-
2484,ET-149004000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.982, HDOP:0.800,
VDOP:1.813, TDOP:1.812, GDOP:0.802,
NSDV:0.020, ESDV:0.010

--DT23-11-2021
--TM12:37:05
GPS,PN281,LA41.303156464400,LN22.0608
92231800,EL166.511000,--ASF
--GS,PN281,N 4596697.7233,E
592475.7334,EL120.6388,--ASF
--GT,PN281,SW-2484,ST-149002000,EW-
2484,ET-149002000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.982, HDOP:0.800,
VDOP:1.813, TDOP:1.812, GDOP:0.802,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:07
GPS,PN282,LA41.303160852200,LN22.0609
24837600,EL166.302000,--MOST ASF
--GS,PN282,N 4596699.1735,E
592483.2770,EL120.4298,--MOST ASF
--GT,PN282,SW-2484,ST-148983000,EW-
2484,ET-148983000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:26
GPS,PN283,LA41.303160162800,LN22.0609
33607200,EL166.314000,--MOST ASF
--GS,PN283,N 4596698.9869,E
592485.3133,EL120.4418,--MOST ASF
--GT,PN283,SW-2484,ST-148978000,EW-
2484,ET-148978000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:31
GPS,PN284,LA41.303158047200,LN22.0609
67217400,EL166.308000,--MOST ASF
--GS,PN284,N 4596698.4339,E
592493.1154,EL120.4357,--MOST ASF
--GT,PN284,SW-2484,ST-148975000,EW-
2484,ET-148975000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:33
GPS,PN285,LA41.303155349000,LN22.0610
08537000,EL166.306000,--MOST ASF
--GS,PN285,N 4596697.7241,E
592502.7075,EL120.4336,--MOST ASF
--GT,PN285,SW-2484,ST-148972000,EW-
2484,ET-148972000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:37
GPS,PN286,LA41.303151764000,LN22.0610
59706200,EL166.279000,--MOST ASF
--GS,PN286,N 4596696.7699,E
592514.5871,EL120.4065,--MOST ASF
--GT,PN286,SW-2484,ST-148969000,EW-
2484,ET-148969000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:39
GPS,PN287,LA41.303148528200,LN22.0611
08384800,EL166.286000,--MOST ASF
--GS,PN287,N 4596695.9161,E
592525.8878,EL120.4134,--MOST ASF
--GT,PN287,SW-2484,ST-148966000,EW-
2484,ET-148966000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:42

GPS,PN288,LA41.303144933000,LN22.0611
58790200,EL166.280000,--MOST ASF
--GS,PN288,N 4596694.9566,E
592537.5904,EL120.4073,--MOST ASF
--GT,PN288,SW-2484,ST-148963000,EW-
2484,ET-148963000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:46
GPS,PN289,LA41.303141241800,LN22.0612
11706000,EL166.275000,--MOST ASF
--GS,PN289,N 4596693.9749,E
592549.8754,EL120.4022,--MOST ASF
--GT,PN289,SW-2484,ST-148960000,EW-
2484,ET-148960000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:48
GPS,PN290,LA41.303137655600,LN22.0612
66162000,EL166.282000,--MOST ASF
--GS,PN290,N 4596693.0302,E
592562.5172,EL120.4091,--MOST ASF
--GT,PN290,SW-2484,ST-148957000,EW-
2484,ET-148957000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:52
GPS,PN291,LA41.303132577800,LN22.0613
38901200,EL166.263000,--MOST ASF
--GS,PN291,N 4596691.6796,E
592579.4045,EL120.3900,--MOST ASF
--GT,PN291,SW-2484,ST-148953000,EW-
2484,ET-148953000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:56
GPS,PN292,LA41.303128777400,LN22.0613
94112600,EL166.269000,--MOST ASF
--GS,PN292,N 4596690.6712,E
592592.2224,EL120.3959,--MOST ASF
--GT,PN292,SW-2484,ST-148950000,EW-
2484,ET-148950000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:37:58
GPS,PN293,LA41.303125050200,LN22.0614
50132200,EL166.279000,--MOST ASF
--GS,PN293,N 4596689.6877,E
592605.2273,EL120.4058,--MOST ASF
--GT,PN293,SW-2484,ST-148947000,EW-
2484,ET-148947000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:38:02
GPS,PN294,LA41.303121152600,LN22.0615
07393800,EL166.271000,--MOST ASF
--GS,PN294,N 4596688.6554,E
592618.5209,EL120.3977,--MOST ASF
--GT,PN294,SW-2484,ST-148944000,EW-
2484,ET-148944000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:38:04
GPS,PN295,LA41.303118549800,LN22.0615
45621000,EL166.270000,--MOST ASF

--GS,PN295,N 4596687.9659,E
592627.3956,EL120.3966,--MOST ASF
--GT,PN295,SW-2484,ST-148942000,EW-
2484,ET-148942000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.984, HDOP:0.800,
VDOP:1.816, TDOP:1.815, GDOP:0.803,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:38:07
GPS,PN296,LA41.303112041600,LN22.0616
39446600,EL166.244000,--MOST ASF
--GS,PN296,N 4596686.2369,E
592649.1783,EL120.3704,--MOST ASF
--GT,PN296,SW-2484,ST-148935000,EW-
2484,ET-148935000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.991, HDOP:0.800,
VDOP:1.823, TDOP:1.820, GDOP:0.806,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:38:14
GPS,PN297,LA41.303110409600,LN22.0616
65958200,EL166.274000,--ASF
--GS,PN297,N 4596685.8122,E
592655.3325,EL120.4003,--ASF
--GT,PN297,SW-2484,ST-148921000,EW-
2484,ET-148921000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.991, HDOP:0.800,
VDOP:1.823, TDOP:1.820, GDOP:0.806,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:38:28
GPS,PN298,LA41.303107824200,LN22.0617
05104000,EL166.316000,--ASF
--GS,PN298,N 4596685.1310,E
592664.4201,EL120.4423,--ASF
--GT,PN298,SW-2484,ST-148918000,EW-
2484,ET-148918000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.991, HDOP:0.800,
VDOP:1.823, TDOP:1.820, GDOP:0.806,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:38:31
GPS,PN299,LA41.303104602200,LN22.0617
56453200,EL166.289000,--ASF
--GS,PN299,N 4596684.2896,E
592676.3401,EL120.4152,--ASF
--GT,PN299,SW-2484,ST-148915000,EW-
2484,ET-148915000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.991, HDOP:0.800,
VDOP:1.823, TDOP:1.820, GDOP:0.806,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:38:34
GPS,PN300,LA41.303100438200,LN22.0618
11998800,EL166.256000,--ASF
--GS,PN300,N 4596683.1701,E
592689.2368,EL120.3821,--ASF
--GT,PN300,SW-2484,ST-148911000,EW-
2484,ET-148911000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.991, HDOP:0.800,
VDOP:1.823, TDOP:1.820, GDOP:0.806,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:38:38
GPS,PN301,LA41.303095049600,LN22.0618
79279200,EL166.240000,--ASF
--GS,PN301,N 4596681.7077,E
592704.8596,EL120.3659,--ASF
--GT,PN301,SW-2484,ST-148905000,EW-
2484,ET-148905000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.991, HDOP:0.800,
VDOP:1.823, TDOP:1.820, GDOP:0.806,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:38:43
GPS,PN302,LA41.303090030000,LN22.0619
01615400,EL166.215000,--T
--GS,PN302,N 4596680.2256,E
592710.0590,EL120.3409,--T

--GT,PN302,SW-2484,ST-148889000,EW-
2484,ET-148889000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.995, HDOP:0.800,
VDOP:1.828, TDOP:1.824, GDOP:0.808,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:38:59
GPS,PN303,LA41.303090402600,LN22.0619
37519400,EL166.227000,--A
--GS,PN303,N 4596680.4473,E
592718.3832,EL120.3528,--A
--GT,PN303,SW-2484,ST-148882000,EW-
2484,ET-148882000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.995, HDOP:0.800,
VDOP:1.828, TDOP:1.824, GDOP:0.808,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:39:07
GPS,PN304,LA41.303088446000,LN22.0619
74253800,EL166.224000,--A
--GS,PN304,N 4596679.9529,E
592726.9092,EL120.3498,--A
--GT,PN304,SW-2484,ST-148880000,EW-
2484,ET-148880000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:1.996, HDOP:0.800,
VDOP:1.829, TDOP:1.825, GDOP:0.808,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:39:08
GPS,PN305,LA41.303085800000,LN22.0620
17329600,EL166.185000,--A
--GS,PN305,N 4596679.2648,E
592736.9084,EL120.3107,--A
--GT,PN305,SW-2484,ST-148877000,EW-
2484,ET-148877000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.038, HDOP:0.900,
VDOP:1.829, TDOP:1.871, GDOP:0.808,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:39:12
GPS,PN306,LA41.303078685800,LN22.0620
52762000,EL166.114000,--T
--GS,PN306,N 4596677.1755,E
592745.1529,EL120.2396,--T
--GT,PN306,SW-2484,ST-148868000,EW-
2484,ET-148868000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.996, HDOP:0.800,
VDOP:1.829, TDOP:1.825, GDOP:0.808,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:39:21
GPS,PN307,LA41.303077688000,LN22.0621
34461000,EL166.192000,--A
--GS,PN307,N 4596677.1106,E
592764.1018,EL120.3174,--A
--GT,PN307,SW-2484,ST-148857000,EW-
2484,ET-148857000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:20, PDOP:2.038, HDOP:0.900,
VDOP:1.829, TDOP:1.871, GDOP:0.808,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:39:32
GPS,PN308,LA41.303075537600,LN22.0621
78309600,EL166.202000,--A
--GS,PN308,N 4596676.5777,E
592774.2783,EL120.3274,--A
--GT,PN308,SW-2484,ST-148854000,EW-
2484,ET-148854000
--HSDV:0.022, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.336, HDOP:0.800,
VDOP:2.195, TDOP:2.138, GDOP:0.941,
NSDV:0.020, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:39:34
GPS,PN309,LA41.303070060800,LN22.0622
11473400,EL166.118000,--T
--GS,PN309,N 4596674.9868,E
592781.9902,EL120.2433,--T
--GT,PN309,SW-2484,ST-148846000,EW-
2484,ET-148846000

--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:1.999, HDOP:0.800,
VDOP:1.832, TDOP:1.828, GDOP:0.810,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:39:42
GPS,PN310,LA41.303068533800,LN22.0622
89790800,EL166.147000,--A
--GS,PN310,N 4596674.7487,E
592800.1571,EL120.2721,--A
--GT,PN310,SW-2484,ST-148838000,EW-
2484,ET-148838000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.999, HDOP:0.800,
VDOP:1.832, TDOP:1.828, GDOP:0.810,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:39:50
GPS,PN311,LA41.303065625600,LN22.0623
36376600,EL166.164000,--A
--GS,PN311,N 4596673.9902,E
592810.9713,EL120.2891,--A
--GT,PN311,SW-2484,ST-148835000,EW-
2484,ET-148835000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.999, HDOP:0.800,
VDOP:1.832, TDOP:1.828, GDOP:0.810,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:39:53
GPS,PN312,LA41.303057387600,LN22.0623
99779800,EL166.153000,--T
--GS,PN312,N 4596671.6376,E
592825.7063,EL120.2779,--T
--GT,PN312,SW-2484,ST-148817000,EW-
2484,ET-148817000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:23, PDOP:1.826, HDOP:0.700,
VDOP:1.686, TDOP:1.685, GDOP:0.703,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:40:12
GPS,PN313,LA41.303055706400,LN22.0624
36492000,EL166.206000,--A
--GS,PN313,N 4596671.2282,E
592834.2261,EL120.3309,--A
--GT,PN313,SW-2484,ST-148806000,EW-
2484,ET-148806000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:23, PDOP:1.826, HDOP:0.700,
VDOP:1.686, TDOP:1.685, GDOP:0.703,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:40:22
GPS,PN314,LA41.303055246200,LN22.0624
62202000,EL166.218000,--A
--GS,PN314,N 4596671.1628,E
592840.1898,EL120.3428,--A
--GT,PN314,SW-2484,ST-148803000,EW-
2484,ET-148803000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:23, PDOP:1.826, HDOP:0.700,
VDOP:1.686, TDOP:1.685, GDOP:0.703,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:40:25
GPS,PN315,LA41.303053404800,LN22.0624
85264200,EL166.221000,--A
--GS,PN315,N 4596670.6634,E
592845.5449,EL120.3458,--A
--GT,PN315,SW-2484,ST-148801000,EW-
2484,ET-148801000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:23, PDOP:1.826, HDOP:0.700,
VDOP:1.686, TDOP:1.685, GDOP:0.703,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:40:27
GPS,PN316,LA41.303050073000,LN22.0625
19605800,EL166.216000,--A
--GS,PN316,N 4596669.7378,E
592853.5215,EL120.3407,--A
--GT,PN316,SW-2484,ST-148798000,EW-
2484,ET-148798000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:1.826, HDOP:0.700,

VDOP:1.686, TDOP:1.685, GDOP:0.703,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:40:31
GPS,PN317,LA41.303042654000,LN22.0625
52750400,EL166.141000,--T
--GS,PN317,N 4596667.5478,E
592861.2367,EL120.2657,--T
--GT,PN317,SW-2484,ST-148791000,EW-
2484,ET-148791000
--HSDV:0.014, VSDV:0.020, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.010, HDOP:0.800,
VDOP:1.844, TDOP:1.841, GDOP:0.806,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:40:37
GPS,PN318,LA41.303042617400,LN22.0625
82165400,EL166.229000,--A
--GS,PN318,N 4596667.6241,E
592868.0579,EL120.3536,--A
--GT,PN318,SW-2484,ST-148769000,EW-
2484,ET-148769000

--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.104, HDOP:0.800,
VDOP:1.946, TDOP:1.915, GDOP:0.871,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:41:00
GPS,PN319,LA41.303040715400,LN22.0625
99851600,EL166.180000,--A
--GS,PN319,N 4596667.0900,E
592872.1666,EL120.3046,--A
--GT,PN319,SW-2484,ST-148767000,EW-
2484,ET-148767000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:21, PDOP:2.104, HDOP:0.800,
VDOP:1.946, TDOP:1.915, GDOP:0.871,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:41:02
GPS,PN320,LA41.303037020000,LN22.0626
27101200,EL166.256000,--A
--GS,PN320,N 4596666.0312,E
592878.5001,EL120.3805,--A

--GT,PN320,SW-2484,ST-148764000,EW-
2484,ET-148764000
--HSDV:0.014, VSDV:0.040, STATUS:FIXED,
SATS:22, PDOP:2.170, HDOP:0.900,
VDOP:1.975, TDOP:2.020, GDOP:0.794,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:41:05
GPS,PN321,LA41.303031860600,LN22.0626
59165800,EL166.241000,--A
--GS,PN321,N 4596664.5350,E
592885.9560,EL120.3655,--A
--GT,PN321,SW-2484,ST-148761000,EW-
2484,ET-148761000
--HSDV:0.014, VSDV:0.030, STATUS:FIXED,
SATS:23, PDOP:2.095, HDOP:0.700,
VDOP:1.975, TDOP:1.939, GDOP:0.794,
NSDV:0.010, ESDV:0.010
--DT23-11-2021
--TM12:41:07

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-737/2021 од 02.12.2021 12:53:53



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : НЕГОТИНО К.О : ПЕПЕЛИШТЕ ПАРЦЕЛА : 1424

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
NE_TR_116	7593599.190	4597131.070	138.5

М.П.



Овластено лице

Кочо Христовски

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4668246

Датум на валута 02.12.2021	
Назив на налогодавач: Кочо Христовски Елпида Караманди 13/1 лок.8	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на 	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95
Банка на налогодавач: 	Банка на налогопримач: AKN 5
Даночен број или ЕМБС: 7279450	Износ: МКД 946
Повикување на број: 	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 ☐ преку МИПС
	Датум на уплата: 02.12.2021 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	828
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	18
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	946

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4668233

		Датум на валута 02.12.2021	
Назив на налогодавач: Кочо Христовски Елпида Караманди 13/1 лок.8		Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ	
Трансакциска сметка на 		Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	
Банка на налогодавач: 		Банка на налогопримач: AKN 5	
Даночен број или ЕМБС: 7279450		Износ: МКД 101	
Повикување на број: 		Уплатна сметка: 	
Цел на плаќање: Координати од геодетска мрежа 		Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	
Потпис:		Приходна шифра и програма: 724116-20 ☐ преку МИПС	
		Датум на уплата: 02.12.2021	
		Место на плаќање: Интернет Casys cPay	

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	99
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	2
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	101



ДООЕЛ „МЕХАНОТЕХНИКА“

ДРУШТВО ЗА ИНЖЕНЕРИНГ, ПРОИЗВОДСТВО,
ПРОМЕТ И УСЛУГИ, УВОЗ-ИЗВОЗ БИТОЛА

Ул. „Браќа Мингови“ бб, комплекс АВРА

Тел.: +389 75 462 767, 75 462 797

500-0000002298-20 Стопанска Банка Битола

ДБ МК 4002992108603

e-mail: mehanotehnika@t-home.mk

до:

Гео АД Инженеринг Дооел Битола

Почитувани,

Врз основа на меѓусебниот договор, а за потребите на ЕВН АД, Скопје, КЕЦ
Кавадарци, во прилог Ви испраќаме:

Број на позиција	Број на нарачка	НАЛОГ БР. 112/21 15.11.2021 –КЕЦ 25 Кавадарци (Изработка на проектна документација Зденка) А К Т И В Н О С Т И	Единечна мерка	Количина
1	/	Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога	2НА 1ха	1

Со почит,

Управител,

Мирјана Секлевска, дипл.ек.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1110-76/2021 од 03.12.2021 14:02:41



ИЗВЕСТИВАЊЕ

за електронска заверка на геодетски елаборат

Не е извршена електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БИТОЛА, заведена под број: 08-266/4-21 од 02.12.2021 година.

Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационален систем.

Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 03.12.2021 14:02:41 часот.

М.П.



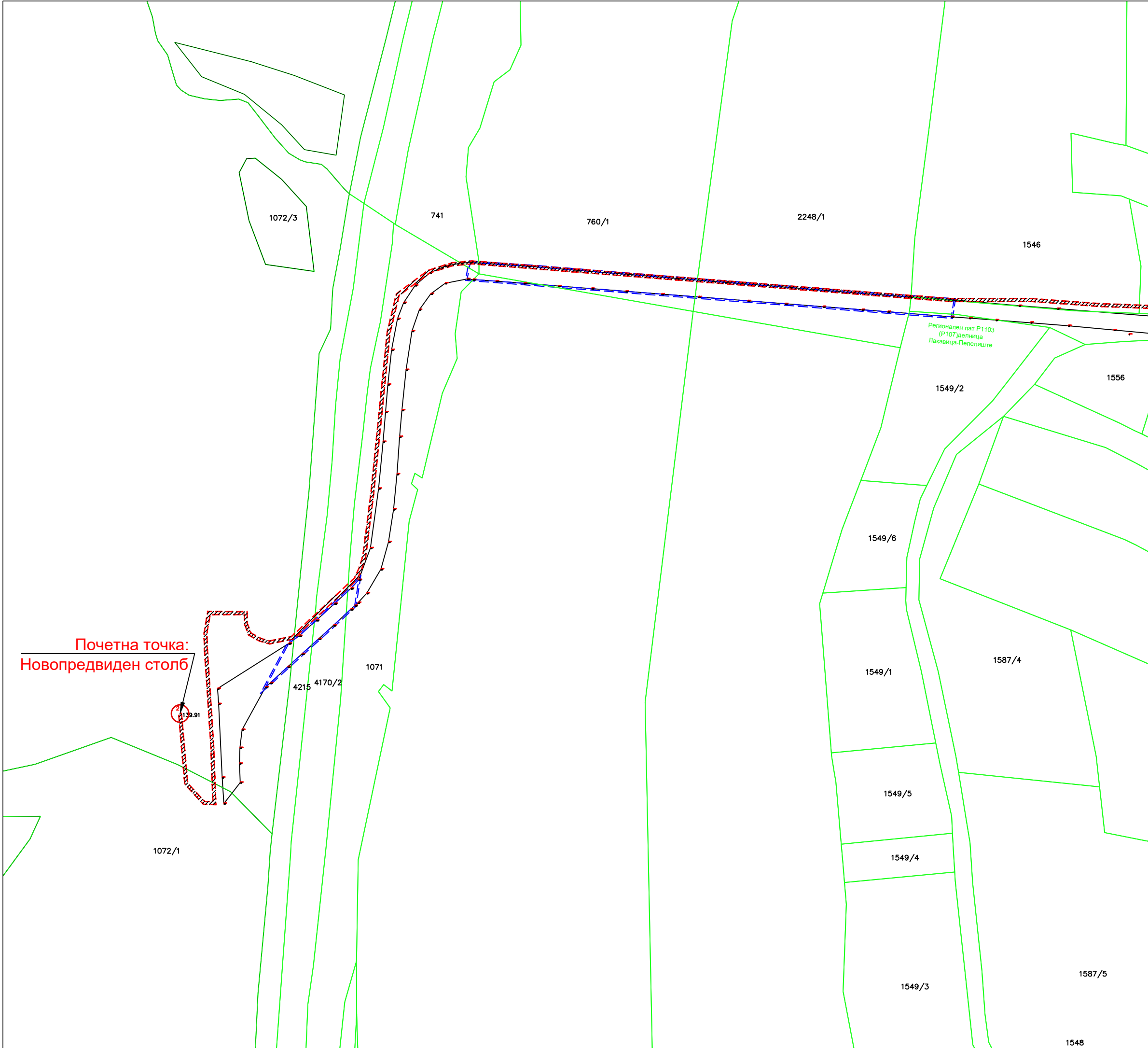
Службено лице

ГЕО АД ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ
БИТОЛА

(име и презиме, потпис)



III. 2. Графички дел



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 m²

Легенда:

E1.8

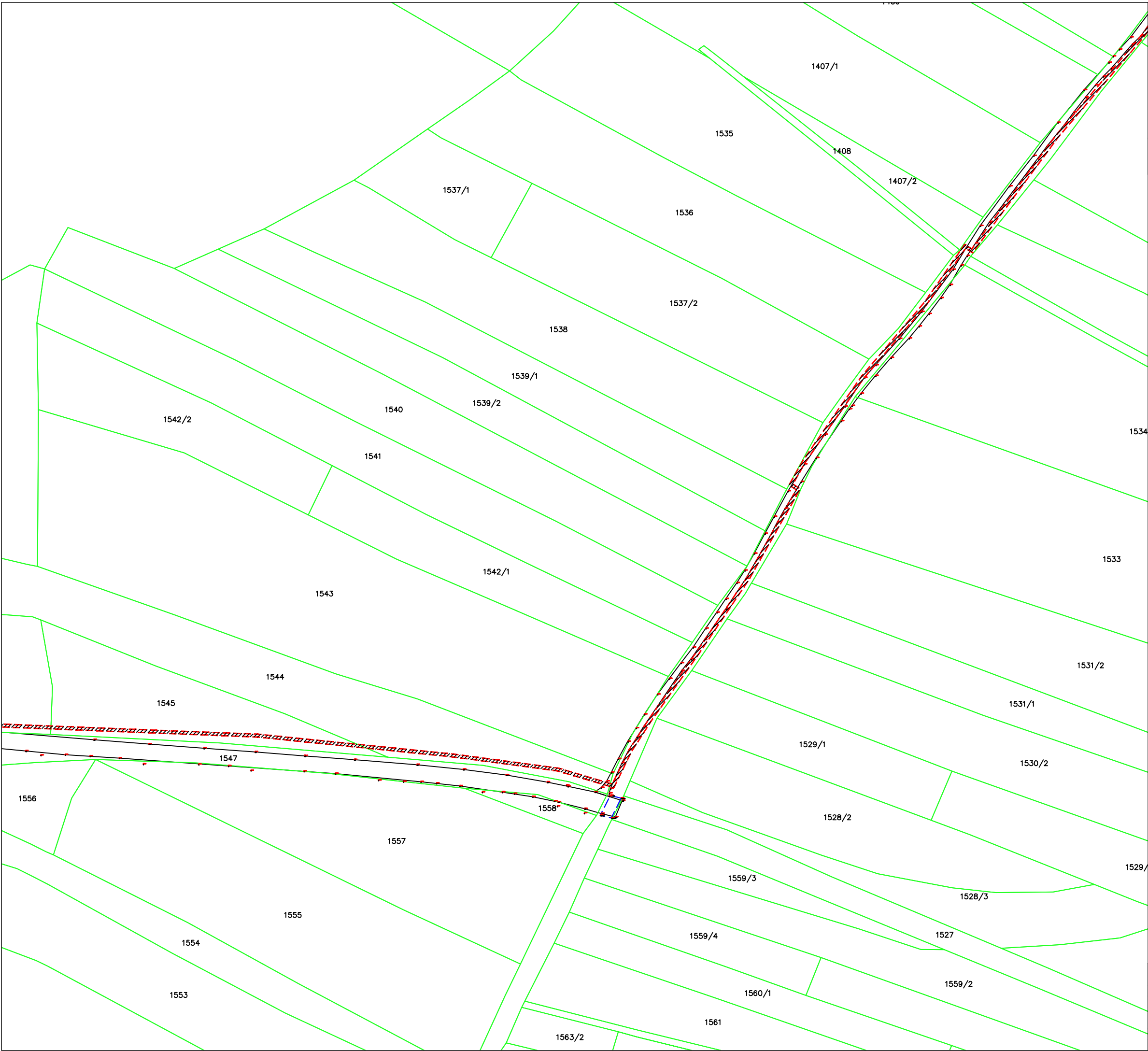
E - ИНФРАСТРУКТУРА
E1.8 - водови за пренос на електрична енергија

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ

	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА НА ОПФАТ m ²
1.1	E1.8 водови за пренос на елект	СН кабел	1375	1375.85

ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И
ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ
М 1:1250

ИМЕ НА ПОКЛИЦИЈАТА: КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино		НАЧИНКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавадарци		
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-39/24 со дата 28.05.2024		ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битопа			
изготворен планер:	Лутче Стојчев дипл.инж.арх овл.бр.0.0221	05/2024	ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино		
проверит:		ГОТОВИНА: А3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ		
свообри:		РАЗМЕР: 1:1250			У ЛИСТ: 1-1



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО
Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

Легенда:

E - ИНФРАСТРУКТУРА
E1.8 - водови за пренос на електрична енергија

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ				
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА НА ОПФАТ m²
1.1	E1.8 водови за пренос на електр	СН кабел	1375	1375.85

ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И
ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ
М 1:1250

ИМЕ НА ПОДРАЦИЈАТА:
КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште - Општина Неготино

НАРАЧКА Бр.:
0302-39/24 со дата 28.05.2024

ИНВЕСТИТОР:
ЕВН Македонија А.Д. Скопје
ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје
КЕЦ 25 Кавардари

ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:
„Механотелника“ ДООЕЛ, Битола

одговорен
планер:
Лупчо Стојчев
дипл.инж. арх.
овст.бр.0.0221

05/2024

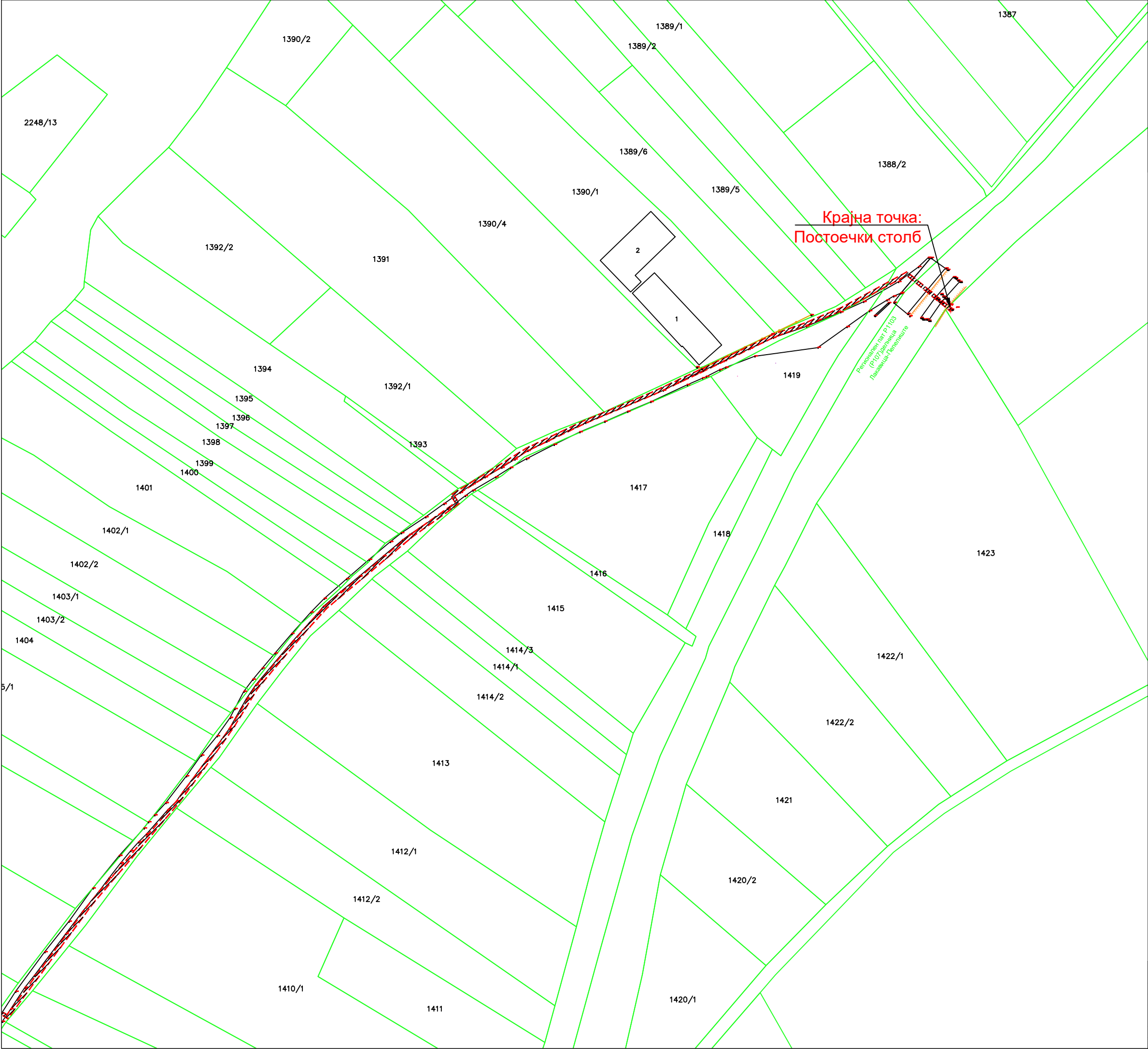
ПРОЕКТ:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште - Општина Неготино

проверител:
одрбител:

големина: А3
размер: 1:1250

ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И ПЛАН НА
ПОВРШИНИ И ГРАДБИ

У ЛИСТ:
1-2



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО
Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

Легенда:

Е - ИНФРАСТРУКТУРА
Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

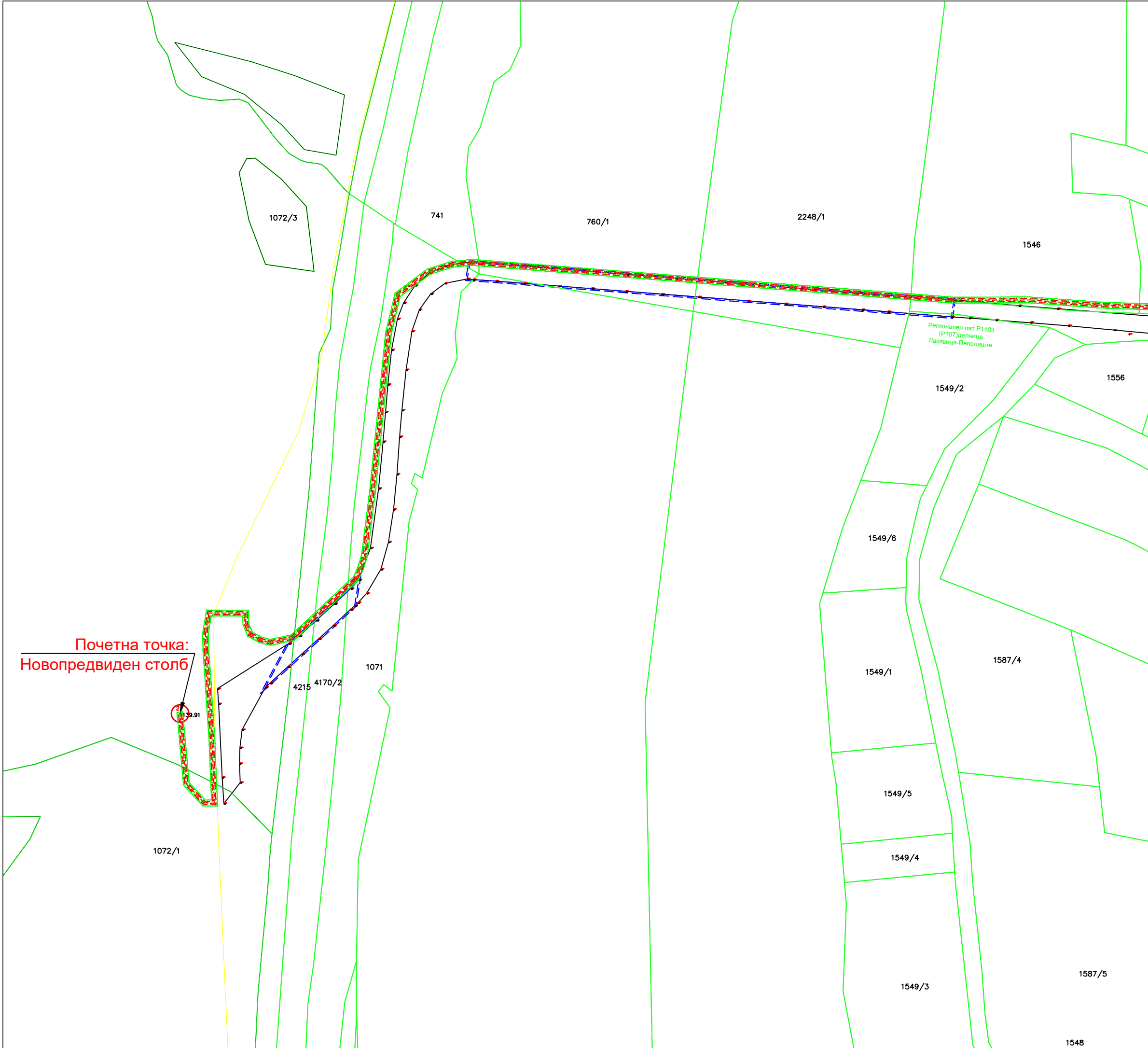
НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ				
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА НА ОПФАТ m²
1.1	Е1.8 водови за пренос на елект	СН кабел	1375	1375.85

ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И
ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ
М 1:1250

ИМЕ НА ПОДЗАДАТА: КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавдарци	
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-39/24 со дата 28.05.2024		ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола		
име: "		дата:	ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино	
одговорен планер:	Љупчо Стојчев дипл.инж. арх. овл.бр.0.0221	05/2024		
проверит:		големина: А3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И ПЛАН НА ПОВРШИНИ И ГРАДБИ	
одобрит:		размер: 1:1250		

У

ЛИСТ:
1-3



Почетна точка:
Новопредвиден столб

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

Легенда:

- ПОСТОЈНА 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
- ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ
- ПОСТОЕЧКИ СТОЛБ
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОД

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

НАБИЕНА ЗЕМЈА

ПЛАСТИЧНА ПРЕДУПРЕДУВАЧКА ЛЕНА

FeZn ЛЕНТА 40x4 mm

ПЛАСТИЧНИ ГЛАВАНИЗИРАНИ ШТИТНИЦИ

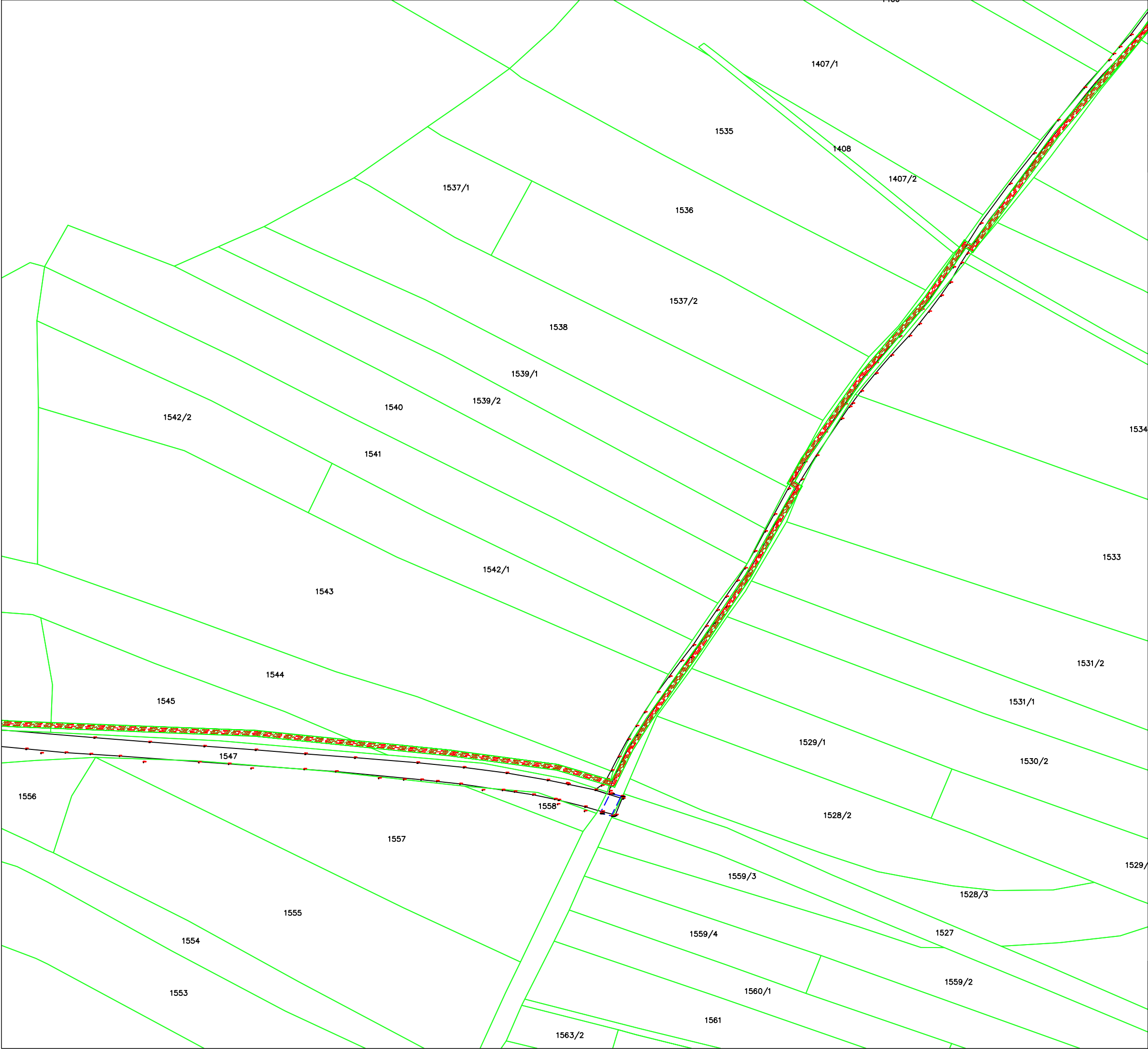
СРЕДНОНАПОНСКИ КАБЕЛ NA2XS(F)2Y 3x1x400/35 mm²

СИТЕН ПЕСОК

ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА СН КАБЕЛ -ПРЕСЕК -

ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ
ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
М 1:1250

ИМЕ НА ПОКЛИКАТА: КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино		НАЧИНКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавадарци		
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-39/24 со дата 28.05.2024		ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битопа			
изготворен планер:	Луѓето Стојанов дипл.инж.арх овл.бр.0.0221	дата:	05/2024		
проверил:		големина:	А3		
дизајнир:		размер:	1:1250		
			ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ		
			У ЛИСТ: 2-1		



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

Легенда:

- ПОСТОЈНА 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
- ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ
- ПОСТОЕЧКИ СТОЛБ
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОД

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

НАБИЕНА ЗЕМЈА

ПЛАСТИЧНА ПРЕДУПРЕДУВАЧКА ЛЕНА

FeZn ЛЕНТА 40x4 mm

ПЛАСТИЧНИ ГЛАВЕНИЗИРАНИ ШТИТНИЦИ

СРЕДНОНАПОНСКИ КАБЕЛ NA2XS(F)2Y 3x1x400/35 mm²

СИТЕН ПЕСОК

55

35

25

10

10

40

ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА СН КАБЕЛ -ПРЕСЕК -

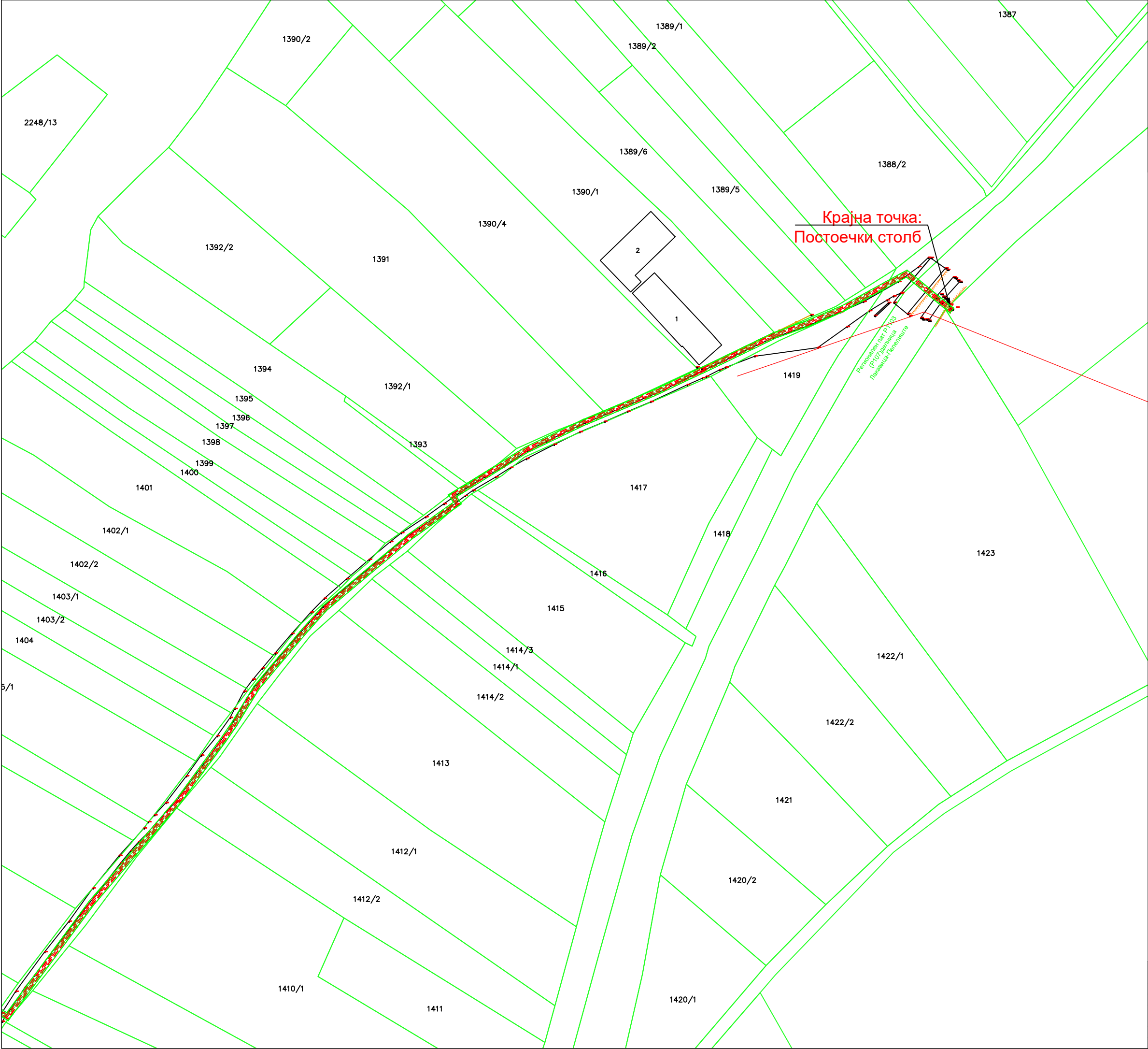
ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ

М 1:1250

ИМЕ НА ПОДЗАКАЖАТА: КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавардари	
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-39/24 со дата 28.05.2024		ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола		
име: "		дата:	ПРОЕКТ:	
одговорен планер: Љупчо Стојчев дипл.инж. арх. овл.бр.0.0221		05/2024	Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино	
проверител:		големина: АЗ	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
одобрител:		размер: 1:1250	ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ	

У

ЛИСТ:
2-2

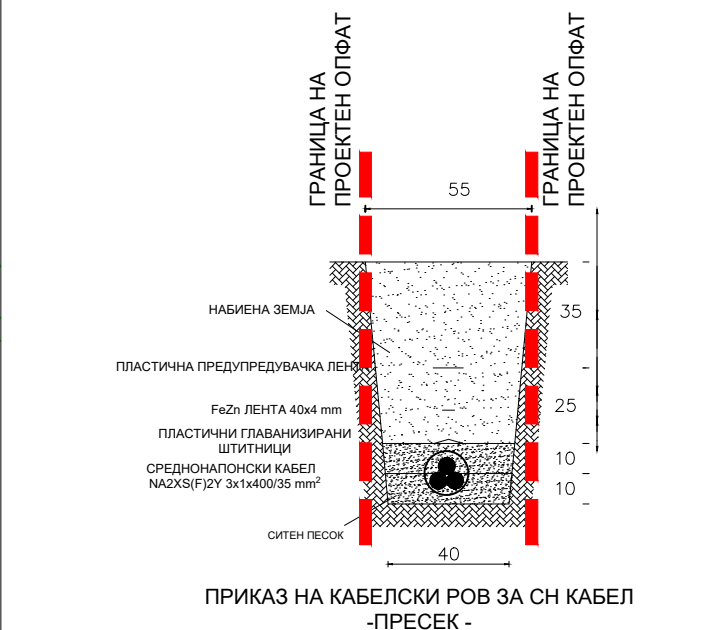


Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО
Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

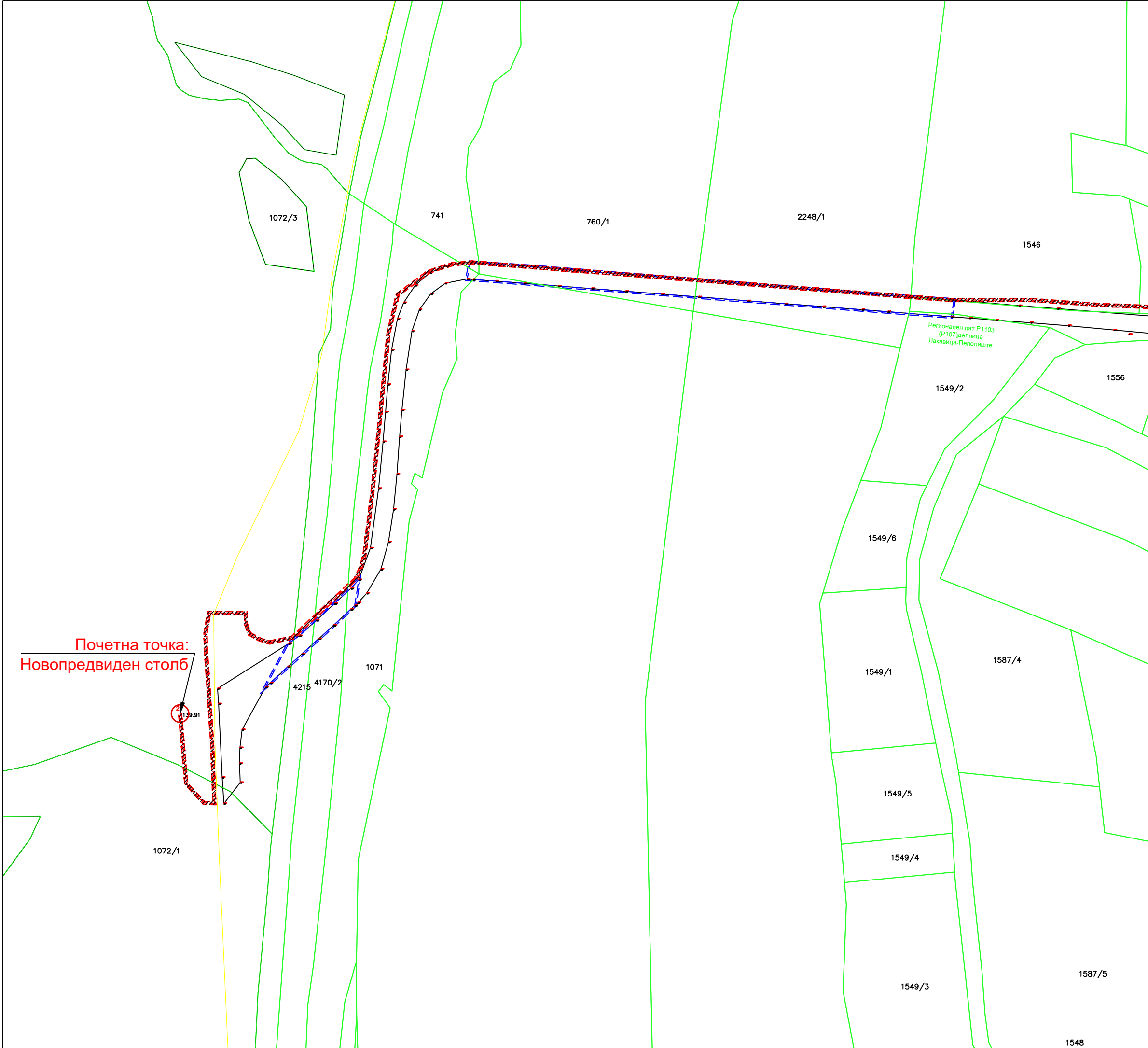
Легенда:

- ПОСТОЈНА 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА
- ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ
- ПОСТОЕЧКИ СТОЛБ
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА ВОД



ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ
ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ
М 1:1250

ИМЕ НА ПОДЗАПИСАТА: КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино		НАРАЧКА Бр.:		ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавдарци		 	
ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-39/24 со дата 28.05.2024		ИМЕ: *		ДАТА: 05/2024		ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: „Механотехника“ ДООЕЛ, Битола	
одговорен за проект:		Љупчо Стојчев дипл.инж. арх овл.бр.0.0221		ПРОЕКТ:		Нов 10(20) kV кабелски вод, низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино	
проверил:				ГОЛЕМИНА: А3		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРА СО РЕШЕНИЈА НА СИТЕ КОМУНАЛНИ ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ОБЈЕКТИ	
одобрил:				РАЗМЕР: 1:1250			
						У	
						ЛИСТ: 2-3	



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 m²

Легенда:

ПОСТОЈНА 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА

ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА

ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ

ПОСТОЕЧКИ СТОЛБ

E - ИНФРАСТРУКТУРА

E1.8

E1.8 - водови за пренос на електрична енергија

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

НАБИЕНА ЗЕМЈА

ПЛАСТИЧНА ПРЕДУПРЕДУВАЧКА ЛЕНТА

FeZn ЛЕНТА 40x4 mm

ПЛАСТИЧНИ ГЛАВЕНИЗИРАНИ ШТИТНИЦИ

СРЕДНОНАПОНСКИ КАБЕЛ NA2XS(F)2Y 3x1x400/35 mm²

СИТЕН ПЕСОК

55

35

25

10

10

40

ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА СН КАБЕЛ -ПРЕСЕК -

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ				
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА НА ОПФАТ m ²
1.1	E1.8 водови за пренос на елект	СН кабел	1375	1375.85

СИНТЕЗЕН ПЛАН

M 1:1250

ИМЕ НА ПОКАЗИЈАТА:
КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште - Општина Неготино

НАРАЧКА БР.:

ИНВЕСТИТОР:
ЕВН Македонија АД, Скопје
ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје
КЕЦ 25 Кавадарци

ТЕХНИЧКИ БР.: 0302-39/24 со дата 28.05.2024

ИЗГОТВУВАН НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:
„Механотехника“ ДООЕЛ, Битола

име: *

дата: 05/2024

ПРОЕКТ:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште - Општина Неготино

одговорен инженер:
Лутче Стојчев
дипл.инж.арх
овл.бр.0.0221

05/2024

ПОСРЕДНИК:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште - Општина Неготино

проверител:

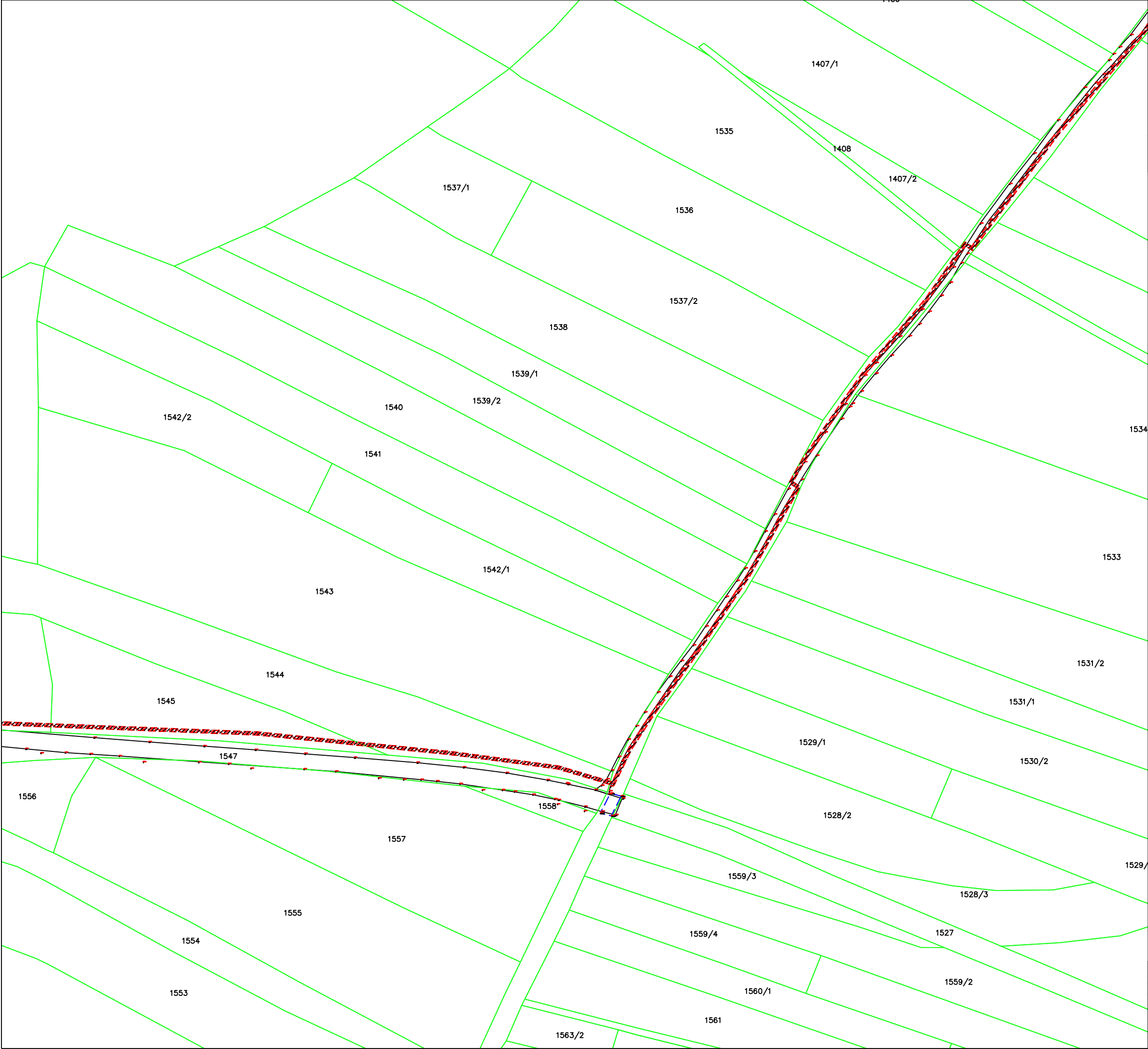
големина: A3

ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
СИНТЕЗЕН ПЛАН

одобрител:

размер: 1:1250

ЛИСТ:
3-1



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО
Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

Легенда:

ПОСТОЈНА 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА

ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА

ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ

ПОСТЕОЧКИ СТОЛБ

E1.8

Е - ИНФРАСТРУКТУРА
E1.8 - водови за пренос на електрична енергија

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

55

35

25

10

10

40

НАБИЕНА ЗЕМЈА

ПЛАСТИЧНА ПРЕДУПРЕДУВАЧКА ЛЕНТА

FeZn ЛЕНТА 40x4 mm

ПЛАСТИЧНИ ГЛАВАНИЗИРАНИ ШТИТНИЦИ

СРЕДНОНАПОНСКИ КАБЕЛ
NA2XS(F)2Y 3x1x400/35 mm²

СИТЕН ПЕСОК

ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА СН КАБЕЛ
-ПРЕСЕК -

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ				
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА НА ОПФАТ m²
1.1	E1.8 водови за пренос на елект.	СН кабел	1375	1375.85

СИНТЕЗЕН ПЛАН
М 1:1250

ИМЕ НА ПОДРАЦИЈАТА:
КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште - Општина Неготино

НАРАЧКА Бр.:
0302-39/24 со дата 28.05.2024

ИНВЕСТИТОР:
ЕВН Македонија АД, Скопје
ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје
KEC125 Кавадарци

ТЕХНИЧКИ БР.:
0302-39/24 со дата 28.05.2024

ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:
„Механотехника“ ДООЕЛ, Битола

ОДГОВОРЕН ПЛАНИРАЧ:
Лутче Стоичев
дипл. инж. арх.
овст. бр. 0.0221

05/2024

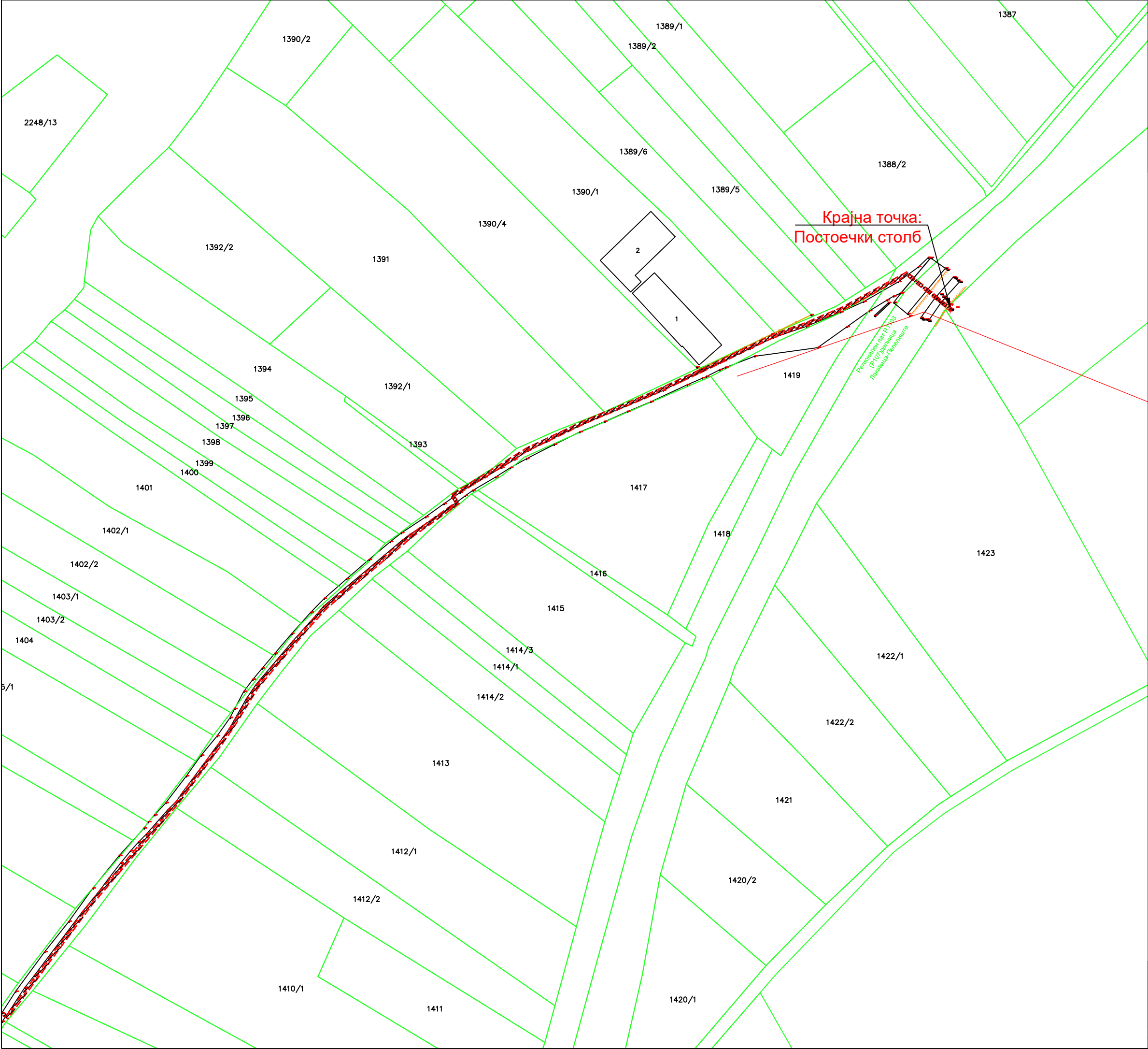
ПРОЕКТ:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште - Општина Неготино

ГОЛЕМИНА:
А3

ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
СИНТЕЗЕН ПЛАН

У

ЛИСТ:
3-2



Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО
Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1375.85 м²

Легенда:

ПОСТОЈНА 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА

ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА

ПЛАНИРАН СН КАБЕЛ

ПОСТОЕЧКИ СТОЛБ

E - ИНФРАСТРУКТУРА

E1.8

E1.8 - водови за пренос на електрична енергија

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

НАБИЕНА ЗЕМЈА

ПЛАСТИЧНА ПРЕДУПРЕДУВАЧКА ЛЕНА

FeZn ЛЕНТА 40x4 mm

ПЛАСТИЧНИ ГЛАВАНИЗИРАНИ ШТИТНИЦИ

СРЕДНОНАПОНСКИ КАБЕЛ
NA2XS(F)ZY 3x1x400/35 mm²

СИТЕН ПЕСОК

55

35

25

10

10

40

ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ ЗА СН КАБЕЛ
-ПРЕСЕК -

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА УРБАНИСТИЧКИТЕ ПАРАМЕТРИ				
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНИ	ВИД НА ОБЈЕКТ	ДОЛЖИНА НА КАБЕЛСКИ ВОД m	ПОВРШИНА НА ОПФАТ m²
1.1	E1.8 водови за пренос на елект.	СН кабел	1375	1375.85

СИНТЕЗЕН ПЛАН
М 1:1250

ИМЕ НА ПОДРАЦИЈАТА:
КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште - Општина Неготино

НАРАЧКА Бр.:
0302-39/24 со дата 28.05.2024

ИНВЕСТИТОР:
ЕВН Македонија АД, Скопје
ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје
КЕЦ 25 Кавадарци

ТЕХНИЧКИ БР.:
0302-39/24 со дата 28.05.2024

ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:
„Механотехника“ ДООЕЛ, Битола

ИМЕ:
05/2024

ПРОЕКТ:
Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак,
КО Пепелиште - Општина Неготино

ОДГОВОРЕН ПЛАНИРАЧ:
Љупчо Стојчев
дипл. инж. арх.
овл. бр. 0.0221

ГОЛЕМИНА:
А3

ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
СИНТЕЗЕН ПЛАН

ПРОВЕРИ:
ОДОБИ:

РАЗМЕР:
1:1250

У

ЛИСТ:
3-3

EVN

македонија

MAK

македонија



III.3 Идеен проект



A. Текстуален дел



I. СРЕДНОНАПОНСКИ КАБЕЛСКИ ВОД

1. ВОВЕД

Со цел да се обезбеди приклучок на барател кон дистрибутивната мрежа, од страна на ЕВН Македонија АД Скопје е изготвено техничко решение за изградба на нов среднонапонски кабелски вод. Урбанистичкиот проект вон опфат на урбанистички план е изработен во се според „Законот за градење (\"Службен весник на РМ\" број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 64/18, 168/18, 244/19, 18/20 и 96/21, „Законот за урбанистичко планирање“ (Сл.весник на РСМ бр. 32/20, 111/23) согласно важечкиот Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23) како и препораките на ЕВН – Македонија АД – Скопје.

2. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД

Објект:	Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино
Локација:	КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште – Општина Неготино
Почетна точка:	новопредвиден столб лоциран на КП бр.1072/2 (КО Неготино)
Крајна точка:	постоечки столб лоциран на КП бр.1424 (КО Пепелиште)
Траса на водот:	Подземна кабелска траса
Номинален напон:	10(20) kV, 50 Hz
Должина на кабелска траса:	1375 метри
Должина на кабелски вод:	3 x 1450 метри
Проводници:	NA2XS(F)2Y 3x1x400 mm ²

3. ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ ЗА СПРОВОДНИЦИТЕ

Тип на кабел и пресек:	NA2XS(F) 2Y 3x1x400 mm ²
Проводник:	Алуминиумски, едножилен
Пресек на жила:	400 mm ²
Надворешен дијаметар на кабел:	23,8 mm



Тежина на кабел:	5300 kg/km
Изолација:	PVC
Плашт:	HDPE
Радиус на свиткување:	(520 x Ø кабел) mm
Дозволена сила на влечење при положување:	3 daN/mm ²

4. ОПИС НА 10(20) kV КАБЕЛСКИ ВОД

Со цел да се обезбеди приклучок на барател кон дистрибутивната мрежа, од страна на EVN Македонија АД Скопје е изготвено техничко решение за изградба на нов среднонапонски кабелски вод. Решението предвидува изградба на нов 10(20) kV кабелски вод со почетна точка од новопредвиден столб лоциран на КП бр.1072/2 (КО Неготино), и крајна точка постоечки столб лоциран на КП бр.1424 (КО Пепелиште). Предвидено е кабелскиот вод да се изведе со кабел тип NA2XS(F)Y 3x1x400mm², со должина на траса од околу 1375 метри. Дел од трасата се движи покрај асфалтиран пат, каде кабелот подолжно се води со регионален пат и прави премин преку регионален пат. Другиот дел од трасата се движи покрај земјен пат.

5. КАРАКТЕРИСТИКИ НА 10(20) КАБЕЛСКИ ВОД

Ископот на кабелскиот ров треба да се изведе рачно или машински, со внимателно копање. Ваквото барање е заради можноста за постоење на подземни инсталации кои не се очекувани при ископот.

При ископ на ровот, доколку дојде до обршување на земјата, треба да се изврши потпирање на страните на ровот.

Ширината на дното на ровот треба да е 0.5 m и длабочина на ровот од 0.8 m на регулирана површина. Предметниот кабел тип NA2XS(F)2Y 3x1x400 mm² во ровот се положува на начин претставен на цртеж бр. Г001.

Затрпувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба.

Кабелот механички се заштитува со поставување на пластични "ГАЛ" штитници на начин кој е претставен во цртеж бр. Г001. Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4mm по цела должина на трасата. Лентата треба да биде поврзана со заштитното заземјување на столбот.

6. ВКРСТУВАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА КАБЕЛСКАТА ТРАСА СО ДРУГИ ИНСТАЛАЦИИ И СООБРАЌАЈНИЦИ

Изведбата на трасата мора да се изврши во се според даденото „Упатство за поставување на енергетски кабли“ и според графичките прилози .

7. ОБЕЛЕЖУВАЊЕ НА КАБЛИТЕ

Над положените кабли треба да се положи пластифицирана предупредувачка лента по целата должина на ровот.

Доколку Инвеститорот смета дека е потребно, може да се вградат и други ознаки за обележување на кабелската траса.

8. УПАТСТВО ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ

8.1. Директно полагање на енергетски кабли во земја

Се препорачува директно полагање на енергетски каблови во земја, во кабелски ров чии димензии зависат од номиналниот напон на кабелот, видот на земјиштето како и од бројот на кабли кои се полагаат во истиот ров.

Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

- 1.1 m за кабли 35 kV
- 0.7 – 0.8 m за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV

Отстапувања се дозволени на помали должини при вкрстување со други кабли и инсталации, како и во случаи на неповолни услови на полагање.

Доколку кабелот се полага на помали длабочини поради разни препреки или други инсталации, потребно е да се предвиди дополнителна заштита од механички оштетувања со примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл.

Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2 m. над дното на кабелскиот ров. За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачни набивачи.

Кабелскиот ров се копа како отворен ров. Само во случај на вкрстување на кабелот со железничка пруга или со пат или улица каде не смее да се прекинува сообраќајот се врши бушење на отвор за цевка низ која се провлекува кабелот. Ова мора да се врши многу внимателно, да не дојде до оштетување на друга инсталација.

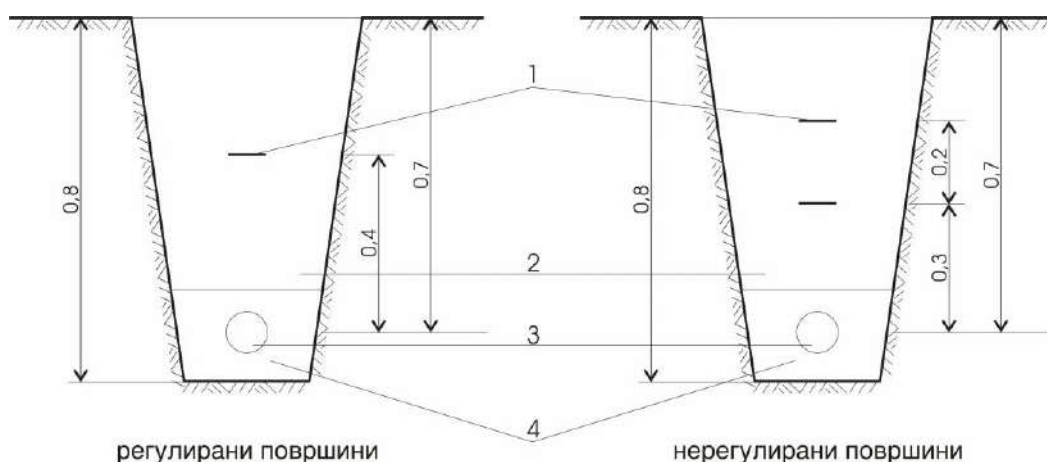
Ископаниот кабелски ров мора да биде видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите во куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.

Затрпувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0.3 m. Словите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

При затрпувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдоль целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

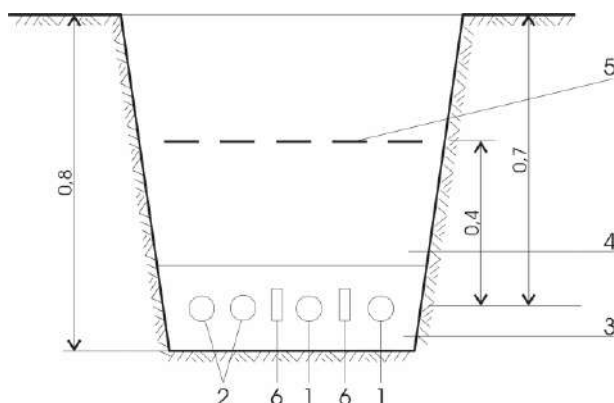
- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл. 1),
- при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот (сл. 1),
- ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти и нивното меѓусебно растојание треба да бидат така одбрани да сите кабли бидат “покриени” со предупредувачки ленти (сл. 2).

Пластичната предупредувачка лента е со црвена боја со втиснат натпис за внимателност, ширината на траката треба да биде околу 10 cm, а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години.



1 предупредувачка лента; 2 набиена земја во слоеви; 3 кабел; 4 песок

Слика бр. 1

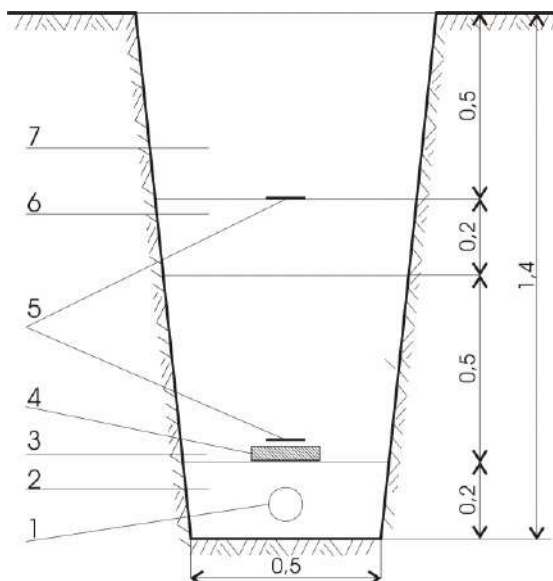


1 СН кабел; 2 НН кабел; 3 песок; 4 набиена земја во слоеви;
5 предупредувачка лента; 6 цигли;

Слика бр. 2

За премин под пат во урбанизирани населби наместо кабелска канализација може да се користи и директно полагање на кабли во земја, во ров со длабочина 1.4 m се поставува постелица на кабелот која е претходно опишана, над неа се поставуваат армирно-бетонски плочи, слој на земја и слој на мршав бетон МБ-15 (сл. 3).

После полагањето, изработката на кабелските спојници и завршници, напонското испитување на комплетниот кабелски вод и затрпувањето, кабелската траса се доведува во првобитната состојба т.е. вишокот на земја се одвезува на планирано место, се поправаат и асфалтираат сообраќајниците и т.н.



1 кабел; 2 песочна постелица; 4 армиранобетонска плоча;
3 слој на земја; 5 предупредувачка лента; 6 бетон МБ 15 7 тампон на патот
Слика бр. 3

8.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

8.2.1. Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациони кабли

Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку:

- 0.5 m за кабли 1 kV, 10 kV и 20 kV
- 1 m за кабли 35 kV

Вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабел се врши на растојание од најмалку 0.5 m.

Аголот на вкрстување треба да биде:

- во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°,
- во населени места најмалку 45°.

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата кои се претходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да се вовлече во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.5 m.

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се претходно дадени не се однесуваат на оптички кабли.

Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на електродистрибуциите можат да се полагаат во исти ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0.2 m.

8.2.2. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни и канализациски цевки.

Хоризонталното растојание на енергетскиот кабел од водоводна или канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5 m за кабли 35 kV т. е. најмалку 0.4 m за останатите кабли.

При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна или канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4 m за кабли 35 kV односно најмалку₃₉

0.3 m за останатите кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата претходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се провлече низ заштитна цевка.

На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни или канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

8.2.3. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над топловод.

При вкрстување, енергетскиот кабел се полага над топловод, а во исклучителни случаи под топловод.

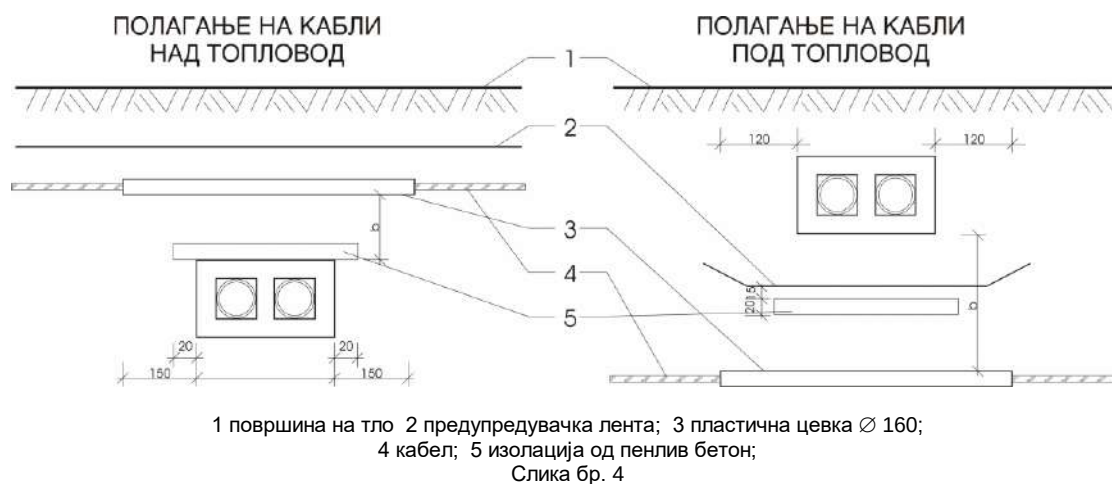
Помеѓу енергетски кабел и топловод се поставува топлотна изолација од полиуретан, пенлив бетон и т.н. (сл. 4).

Хоризонталното растојание помеѓу енергетскиот кабел и надворешната ивица на каналот за топловод треба да изнесува најмалку 0.7 m за кабли 35 kV, односно 0.6 m за останатите кабли.

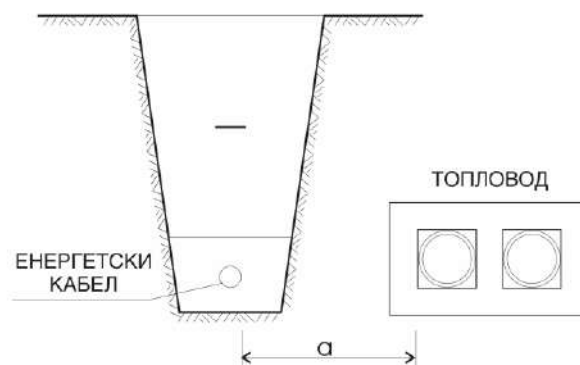
Доколку неможе да се постигнат претходно дадените најмали растојанија се применуваат дополнителни заштитни мерки со кои се обезбедува да топлотното влијание на топловодот врз кабелот не биде поголемо од 20°C. Заштитни мерки се следните:

- зајакната изолација помеѓу топловодот и енергетскиот кабел,
- примена на кабли со изолација од вмрежен полиетилен (XP00; XHE 49-A и сл.)
- примена на метални екрани помеѓу кабелот и топловодот и други.

При вкрстување и паралелно водење на енергетски кабел за јавно осветлување и топловод треба да се оствари растојание од најмалку 0.3 m.



ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ СО ТОПЛОВОД



8.2.4. Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над гасовод.

Растојанието помеѓу енергетски кабел и гасовод при вкрстување и паралелно водење треба да биде најмалку:

- 0.8 m во населено место
- 1.2 m вон населено место

Растојанијата можат да се намалат до 0.3 m ако кабелот се положи во заштитна цевка со должина најмалку 2 m од двете страни на вкрстувањето или по целата должина на паралелното водење.

8.2.5. Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебното растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски сноп од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите, но не смее да биде помало од 0.07 m при паралелно водење, односно 0.2 m при вкрстување.

За обезбедување на пропишаното растојание при паралелно водење т.е. недопирање на каблите потребно е по целата должина на трасата да се постават бетонски опеки на меѓусебно растојание од 1 m.

8.2.6. Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место

Вкрстување на кабелски вод со пат вон населено место се врши така што кабелот се полага во бетонски канал или бетонска или пластична цевка навлечена во хоризонтално избушен отвор. Со тоа се обезбедува замена на кабелот без раскопување на патот.

Вертикалното растојание помеѓу горната ивица на кабелската канализација и површината на патот треба да изнесува најмалку 0.8 m.

Растојанието помеѓу кабелскиот вод и пат вон населено место при паралелно водење, односно приближување изнесува:

- за автопат и пат од прв ред: најмалку 5 m за паралелно водење и најмалку 3 m за приближување,
- за патишта под прв ред: најмалку 3 m за паралелно водење и најмалку 1 m за приближување.

8.2.7. Полагање на енергетски кабли преку мостови

За полагање преку мостови се препорачува користење на кабли со полимерна изолација и полимерен плашт (XP00-AS, XHE 49-A и др.).

За полагање преку мост е дозволено е користење на хартиени кабли со алуминиумски плашт, тип NРНА 03-A. Не е дозволено полагање на енергетски кабли со оловен плашт.

Се препорачува полагањето на енергетските кабли да биде под пешачката стаза на мостот во канали или цевки. Овие канали (цевки) не смее да се користат за атмосферски води и мора да биде овозможено природно ладење на каблите во цевките. Дозволено е слободно полагање по конструкцијата на мостот ако енергетските кабли се непристапни на нестручни лица и ако се заштитени од директно влијание на сончевите зраци.

Енергетските кабли под мостовите, доколку е можно, треба да се полагаат во еден дел, без употреба на спојници. Во спротивно кабелската спојница треба да е оддалечена најмалку 10 метри од краевите на мостот.

Треба да се избегнува полагање на каблите под дрвени мостови. Во спротивно каблите треба да се полагаат во пластични или метални цевки.

На премините на енергетските кабли од челичната конструкција на мостовите на

страничните потпирачи, како и на премините на дилетационите делови на мостот, потребно е да се остави соодветна резерва.

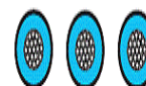
8.3 Полагање на едножилни енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (ХНЕ 49-А и др.) во триаголност сноп. На пократки делници дозволено е и полагање во хоризонтална рамнина на меѓусебно растојание од 0.07 m.

Снопот се формира со провлекување на каблите низ соодветна матрица при одмотување од три катури. Формируваниот сноп на секој 1-2 метри се зацврстува (обмотува) со обујмица или самолеплива лента.



а) во триаголен сноп



б) во хоризонтална рамнина

Дозволено е поединечно провлекување на едножилен кабел низ цевка од неферромагнетен материјал по услов цевката да не е подолга од 20 метри.

Дозволено е провлекување на сноп од три едножилни кабли од сите три фази низ челична цевка.

За прицврстување на едножилни кабли можат да се користат само обујмици од неферромагнетен материјал (бакар, алуминиум, пластика и т.н.).

На двата краја на кабелскиот вод потребно е галвански да се поврзат металните плаштови на сите три едножилни кабли и овој спој да се заземји.

9. КАБЕЛСКИ ПРИБОР

Кабелскиот прибор служи за затварање на краевите на кабелот за да се спречи продирање на влага, што се остварува со помош на кабловски завршници (глави) за внатрешна и надворешна монтажа и кабловски спојници.

За среднонапонските кабли (ХНЕ 49-А, NPO 13-AS итн.) се препорачува да се користат кабелски спојници и завршници од топлособирачки, ладнособирачки или префабрикувани елементи.

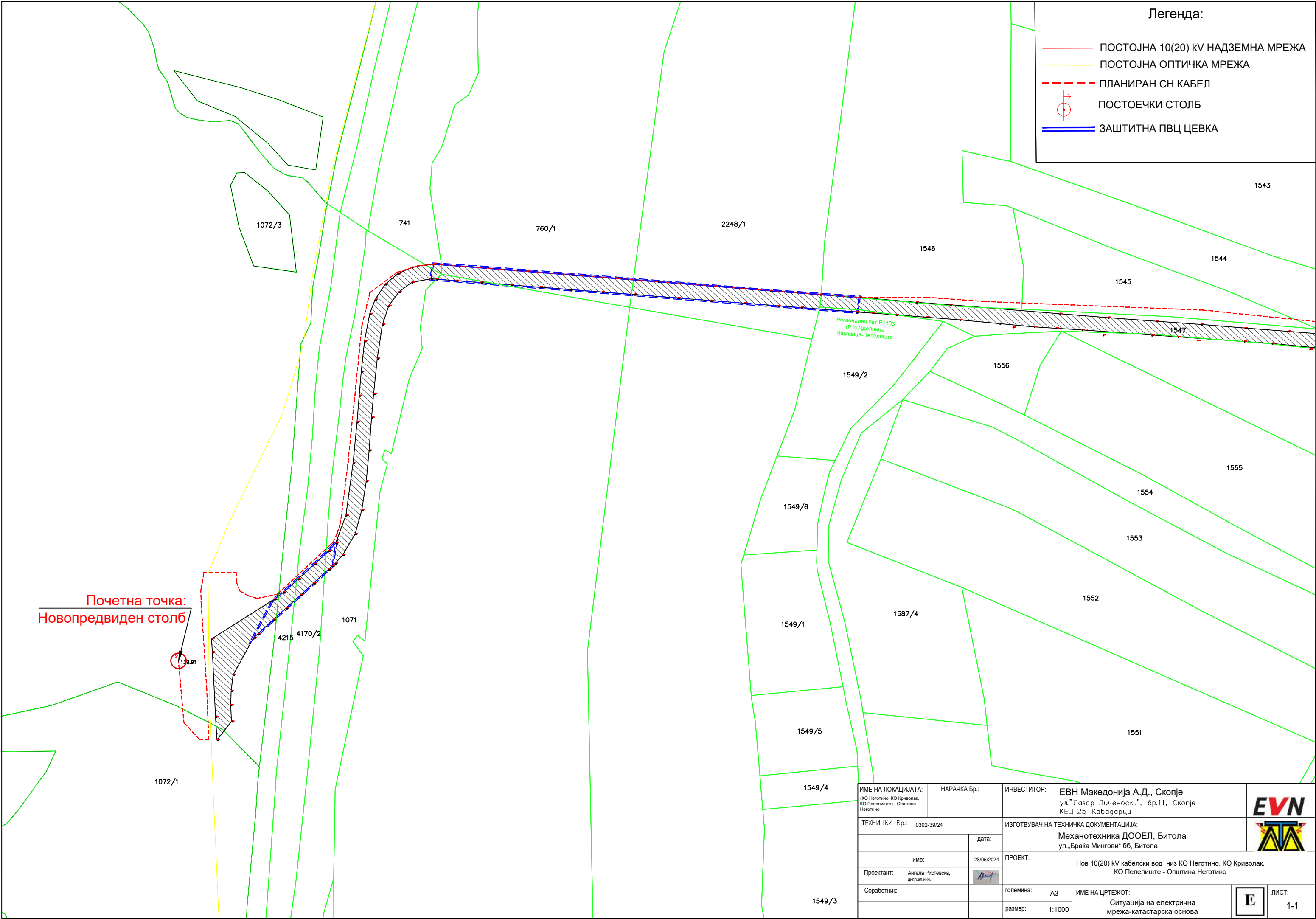
Кабелските спојници и завршници треба да ги монтираат стручно обучени работници кои доследно ги применуваат сите упатства и барања на производителите посебно во врска со технолошката чистота, непрекидноста на електричната заштита, слабопроводните слоеви и плаштот на среднонапонските кабли итн.

Кабелската завршница на среднонапонскиот кабел мора да има прибор за едноставно приклучување на металниот плашт и арматурата, односно електричната заштита на кабелот, на заземјувачот на трансформаторската станица или столбот.

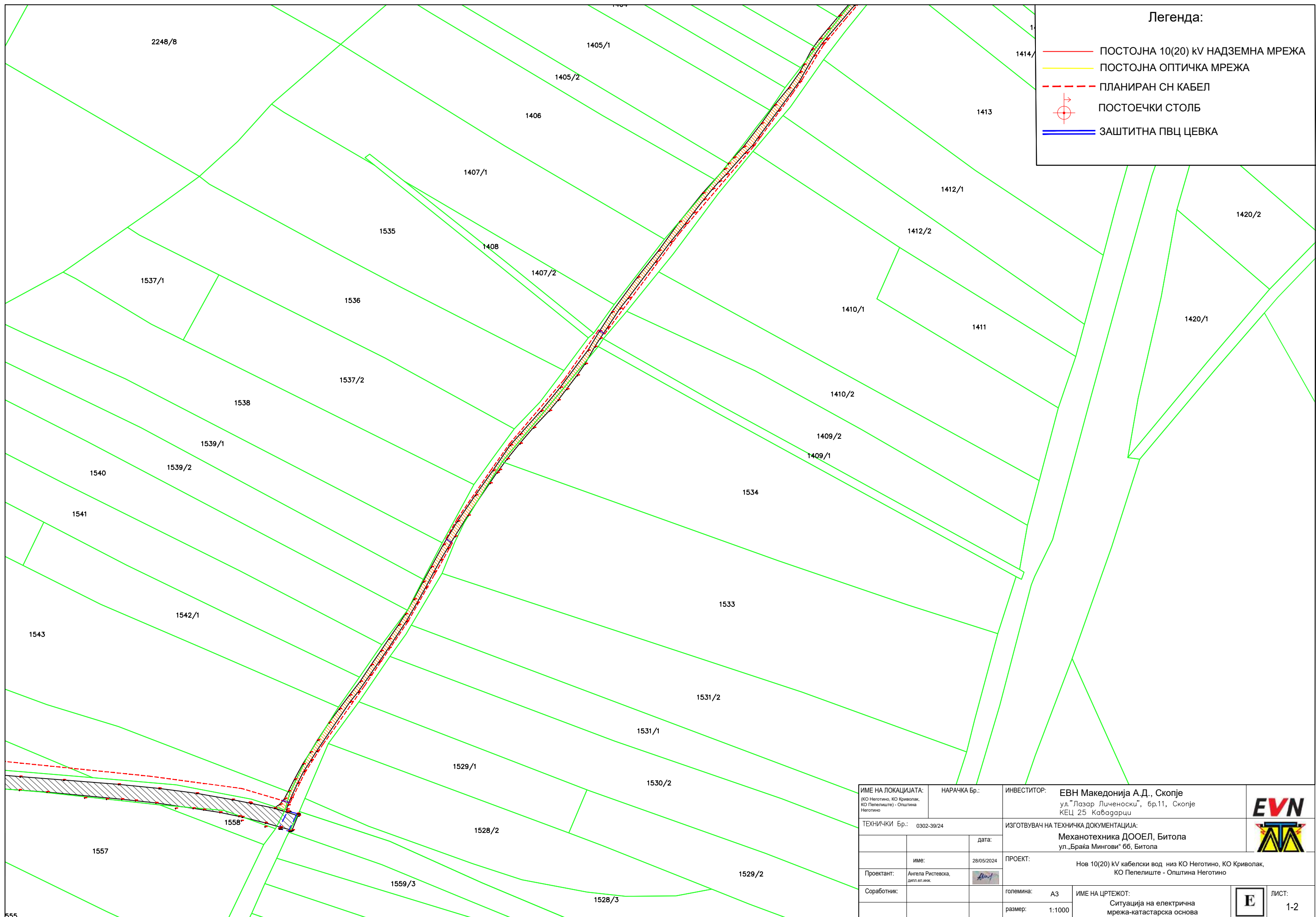
Кабелската спојница посебно не се заземјува, независно од тоа дали е од изолационен материјал или метална.

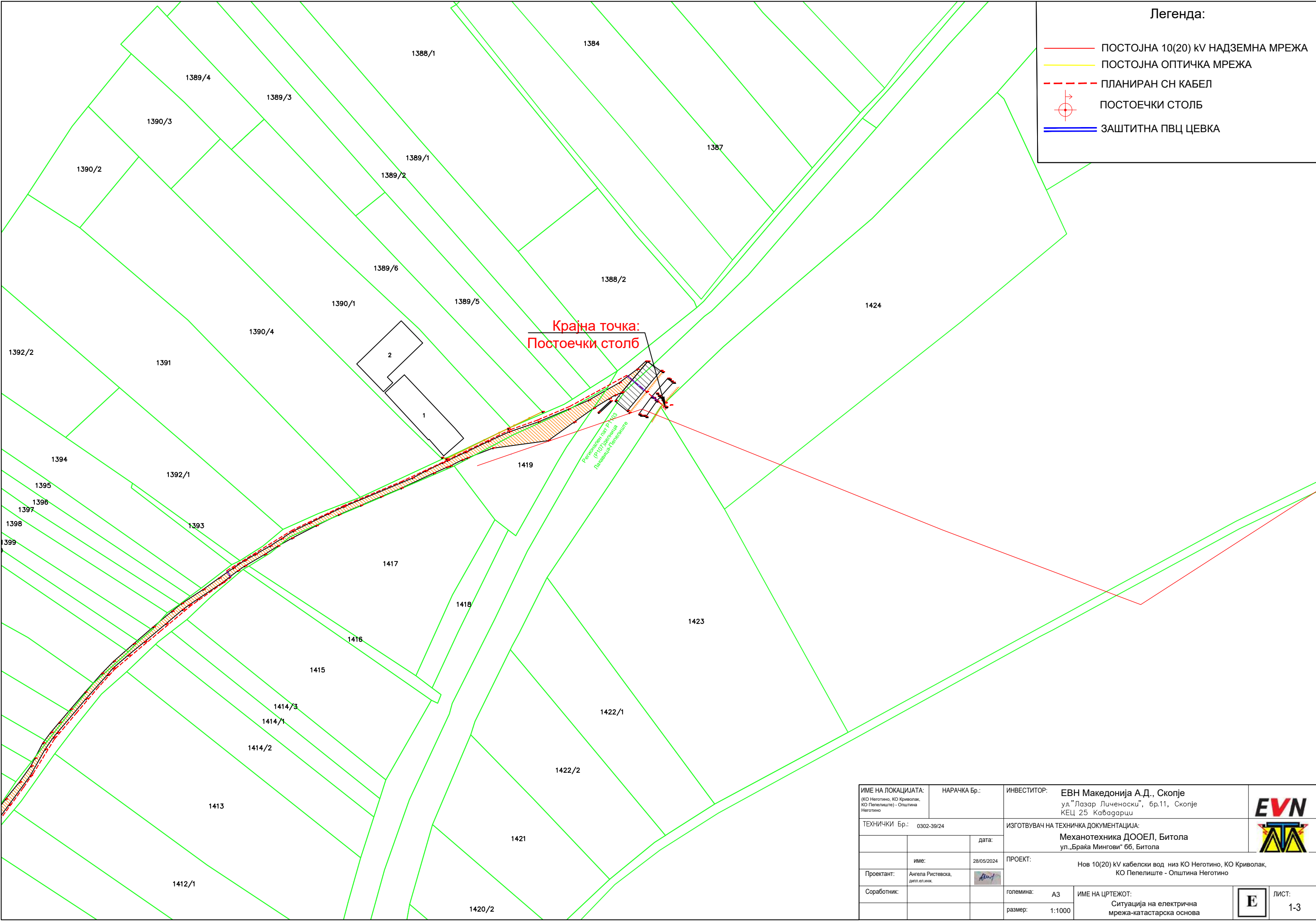


В. Графички дел



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште) - Општина Неготино		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул."Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавадарци	
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-39/24		дата:	ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул."Браќа Мингови" 66, Битола	
Проектант:	Ангела Ристевска, дипл. ел. инж.	28/05/2024	ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино	
Соработник:			големина: А3 размер: 1:1000	
			ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Ситуација на електрична мрежа-катастарска основа	ЛИСТ: 1-1





Легенда:

ПОСТОЈНА 10(20) kV НАДЗЕМНА МРЕЖА

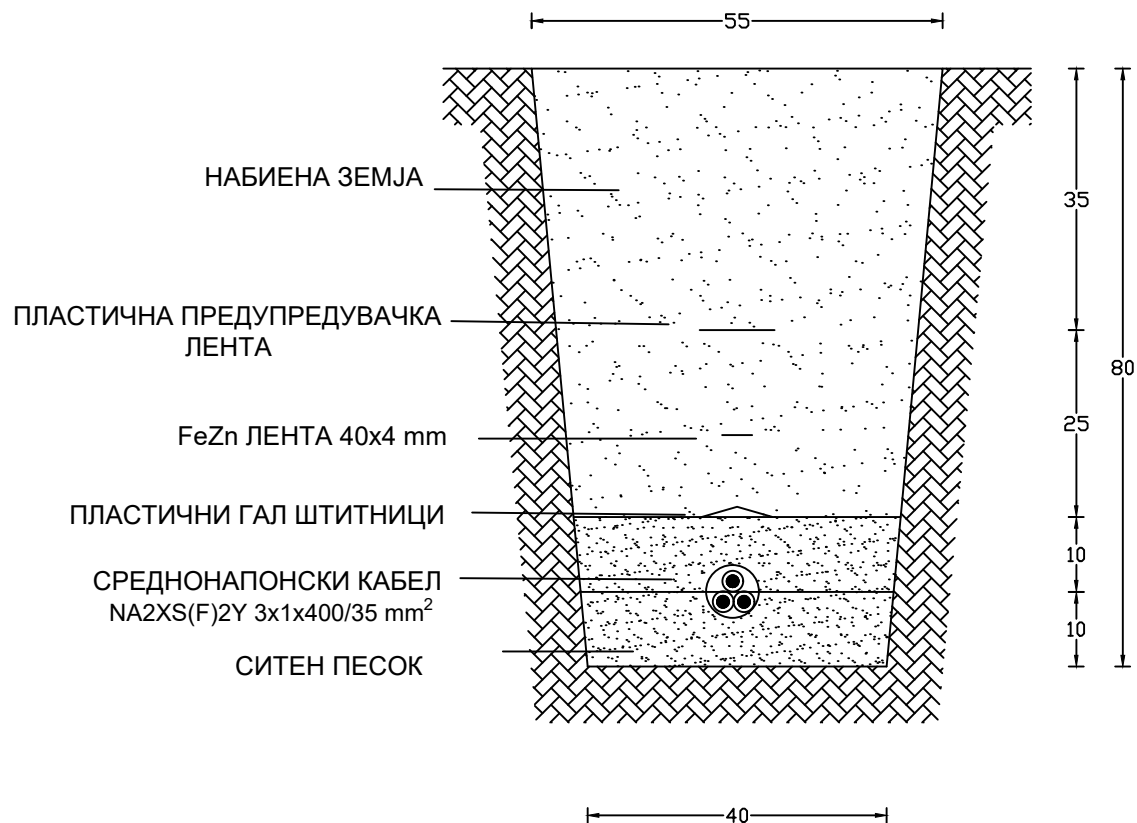
ПОСТОЈНА ОПТИЧКА МРЕЖА

ПЛАНИРАН СИ КАБЕЛ

ПОСТЕЧКИ СТОЛБ

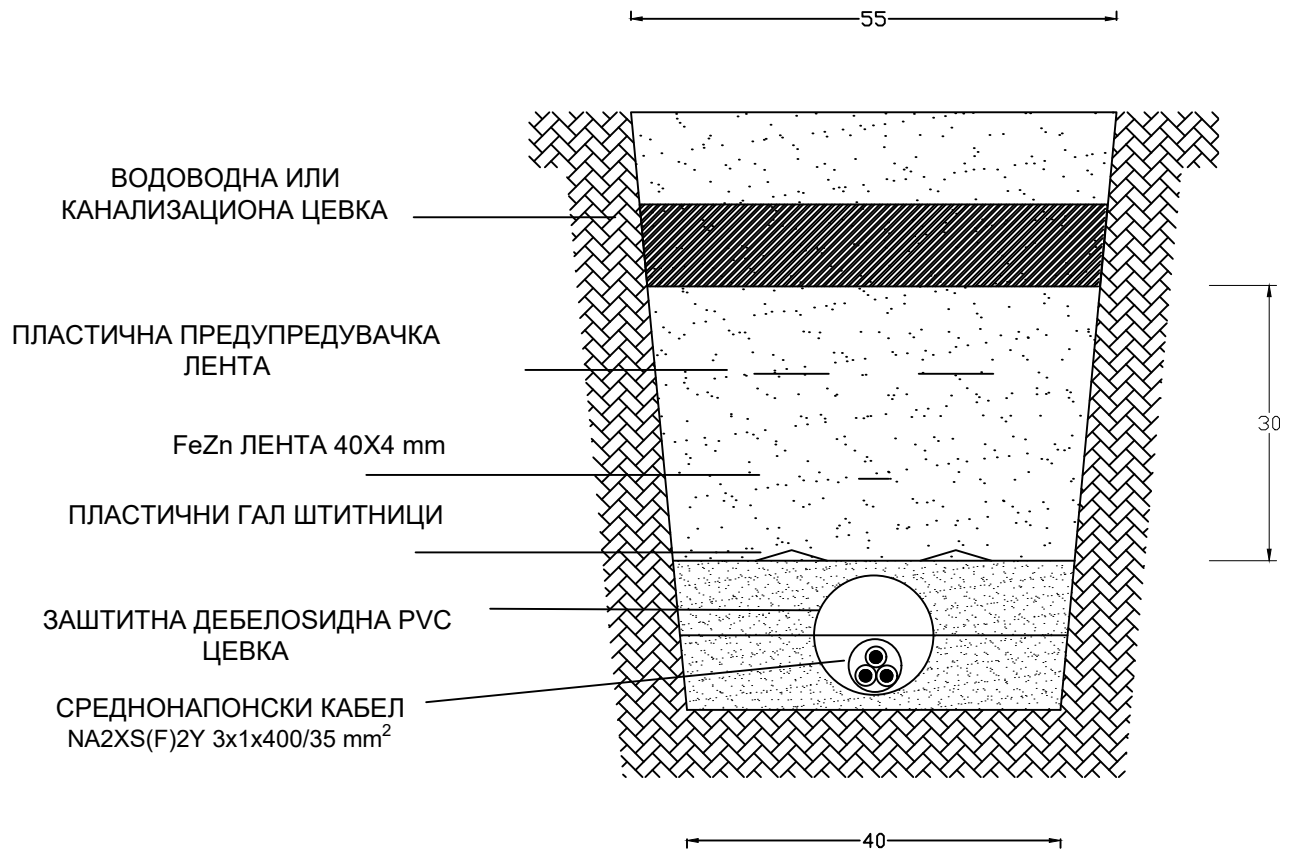
ЗАШТИТНА ПВЦ ЦЕВКА

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште) - Општина Неготино		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д., Скопје ул."Лазар Личеноски", бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавадарци		
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-39/24			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул."Браќа Мингови" 66, Битола		
		дата:	ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино		
	име:	28/05/2024			
Проектант:	Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.				
Соработник:			големина: А3	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
			размер: 1:1000	Ситуација на електрична мрежа-катастарска основа	
					ЛИСТ: 1-3



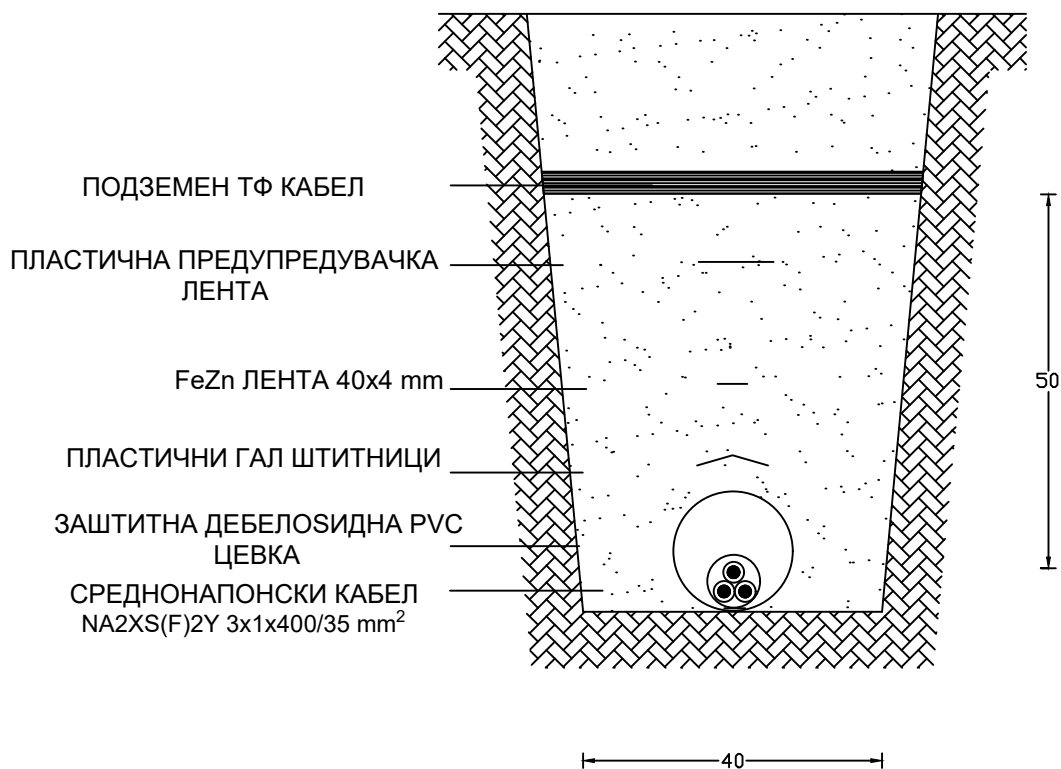
ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК -

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште) - Општина Неготино		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавадарци		
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-39/24			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола		
	име:	28/05/24	ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Неготино		
Проектант:	Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.				
			големина: A4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
			размер:	ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК	



ВКРСТУВАЊЕ СО ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА - ПРЕСЕК -

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Негодино, КО Криволак, КО Пепелиште) - Општина Негодино		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР:	ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавадарци		
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-39/24			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:			
		дата:	Механотехника ДООЕЛ, Битола ул.„Браќа Мингови“ бб, Битола			
	име:	28/05/24	ПРОЕКТ:	Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Негодино, КО Криволак, КО Пепелиште - Општина Негодино		
Проектант:	Ангела Ристевска, дипл.ел.инж.					
			големина: А4	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ДЕТАЛ-ВКРСТУВАЊЕ СО ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ЦЕВКА		ЛИСТ: 3
			размер:			



ВКРСТУВАЊЕ СО ПОДЗЕМЕН ТФ КАБЕЛ - ПРЕСЕК -

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: (КО Неготино, КО Кривопак, КО Пепелиште) - Општина Неготино		НАРАЧКА Бр.:	ИНВЕСТИТОР:	ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавадарци	EVN
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-39/24			ИЗГОТВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА:		
		дата:	Механотехника ДООЕЛ, Битола ул. „Браќа Мингови“ 66, Битола		
Проектант:	Ангела Ристевска, дипл. ел. инж.	28/05/24	ПРОЕКТ:		
			Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Кривопак, КО Пепелиште - Општина Неготино		
			големина:	А4	E
			размер:	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ДЕТАЛ - ВКРСТУВАЊЕ СО ПОДЗЕМЕН ТФ КАБЕЛ	
ЛИСТ:					4

N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

ENERGETSKI KABELI S XLPE IZOLACIJOM I PE PLAŠTEM S UZDUŽNOM VODONEPROPUŠNOM IZVEŠBOM ELEKTRIČNE ZAŠTITE

Stara oznaka: XE 49, XE 49-A

Tipaska oznaka po HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EXeCWB

Tipaska oznaka po DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standardi i norme: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

Nazivni napon: $U_0/U=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

Najviši napon mreže: $U_m=24$ kV, 36 kV, 42 kV

Ispitni napon: $U_i=30$ kV, 45 kV, 52 kV

OPIS KONSTRUKCIJE

1. Vodič: bakreno ili aluminijsko užo, zbijeno
2. Ekran vodiča: Poluvodljivi sloj na vodiču
3. Izolacija: XLPE
4. Ekran izolacije: Poluvodljivi sloj na izolaciji
5. Separator: bubriva vrpca, poluvodljiva
6. Električna zaštita/ekran: od bakrenih žica i bakrene trake
7. Separator: bubriva vrpca
8. Vanjski plašt: PE-HD



MJESTO I PODRUČJE UPORABE

U zemlju, vlačne terene, kanale, na konzole, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja ili mehanička vlačna naprezanja. Kao distributivni kabel u gradskim i ruralnim mrežama.

POWER CABLES WITH XLPE INSULATION AND PE SHEATH WITH LONGITUDINAL WATERTIGHT CONSTRUCTION OF ELECTRIC PROTECTION

Old code: XE 49, XE 49-A

Type coded acc. to HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EXeCWB

Type coded acc. to DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standards and norms: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

Nominal voltage: $U_0/U=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

Max. network voltage: $U_m=24$ kV, 36 kV, 42 kV

Test voltage: $U_i=30$ kV, 45 kV, 52 kV

CONSTRUCTION DESCRIPTION

1. Conductor: copper or aluminium rope, compacted
2. Conductor screen: semi-conductive layer over conductor
3. Insulation: XLPE
4. Insulation screen: semi-conductive layer over insulation
5. Separator: swelling tape, semi-conductive
6. Electric protection/screen: of copper wires and copper tape
7. Separator: swelling tape
8. External sheath: PE-HD

PLACE AND FIELD OF APPLICATION

In earth, wet grounds, ducts, on cable trays, where no mechanical damages or mechanical tensile strains are expected. As distributive cable in urban and rural networks.

5.3.1. Izmjere i težine N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV

Presek vodiča i el. zaštite / Cross-section of Conductor and Electric Protection	Promjer vodiča / Conductor Diameter	Debljina izolacije / Insulation Thickness	Promjer preko izolacije / Diameter over Insulation	Debljina plašta / Sheath Thickness	Promjer kabela oca / Cable Diameter approx.	Težina kabela oca / Cable Weight approx. Bakar / Copper	Težina kabela oca / Cable Weight approx. Aluminij / Aluminium	Najmanji polumjer savijanja / Minimal Bending Radius
mm ² /mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	mm
1x35/16	7,2	5,5	20,3	2,5	26	1050	840	420
1x50/16	8,3	5,5	21,4	2,5	29	1200	900	430
1x70/16	10,3	5,5	23,4	2,5	31	1450	1000	460
1x95/16	11,3	5,5	24,4	2,5	32	1700	1100	480
1x120/16	12,7	5,5	25,8	2,5	34	2000	1200	510
1x150/25	14,1	5,5	27,2	2,5	35	2250	1400	520
1x185/25	15,7	5,5	28,8	2,5	37	2700	1550	550
1x240/25	18,0	5,5	31,1	2,5	39	3300	1800	580
1x300/25	20,0	5,5	33,1	2,5	42	3950	2100	630
1x400/35	23,8	5,5	36,9	2,5	45	4900	2500	670
1x500/35	26,7	5,5	39,8	2,5	48	6000	2900	720

5.3.2. Izmjere i težine N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 18/30/36 kV

Presek vodiča i el. zaštite / Cross-section of Conductor and Electric Protection	Promjer vodiča / Conductor Diameter	Debljina izolacije / Insulation Thickness	Promjer preko izolacije / Diameter over Insulation	Debljina plašta / Sheath Thickness	Promjer kabela oca / Cable Diameter approx.	Težina kabela oca / Cable Weight approx. Bakar / Copper	Težina kabela oca / Cable Weight approx. Aluminij / Aluminium	Najmanji polumjer savijanja / Minimal Bending Radius
mm ² /mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	mm
1x35/16	7,2	8,0	25,8	2,5	33	1250	1050	480
1x50/16	8,3	8,0	26,9	2,5	34	1450	1150	510
1x70/16	10,3	8,0	28,9	2,5	36	1700	1300	540
1x95/16	11,3	8,0	29,9	2,5	37	2050	1400	550
1x120/16	12,7	8,0	31,3	2,5	39	2300	1500	580
1x150/25	14,1	8,0	32,7	2,5	41	2700	1750	610
1x185/25	15,7	8,0	34,3	2,5	42	3000	1900	630
1x240/25	18,0	8,0	36,6	2,5	45	3700	2200	670
1x300/25	20,0	8,0	38,6	2,5	47	4300	2400	700
1x400/35	23,8	8,0	42,4	2,5	50	5300	2900	750
1x500/35	26,7	8,0	45,3	2,7	54	6400	3400	810

5.3.3. Izmjere i težine EXeCWB, EXeCWB 20,8/36/42 kV

Presek vodiča i el. zaštite / Cross-section of Conductor and Electric Protection	Promjer vodiča / Conductor Diameter	Debljina izolacije / Insulation Thickness	Promjer preko izolacije / Diameter over Insulation	Debljina plašta / Sheath Thickness	Promjer kabela oca / Cable Diameter approx.	Težina kabela oca / Cable Weight approx. Bakar / Copper	Težina kabela oca / Cable Weight approx. Aluminij / Aluminium	Najmanji polumjer savijanja / Minimal Bending Radius
mm ² /mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	mm
1x35/16	7,2	8,8	27,8	2,8	36	1400	1180	540
1x50/16	8,3	8,8	28,9	2,8	37	1650	1350	550
1x70/16	10,3	8,8	30,9	2,8	39	1900	1450	580
1x95/16	11,3	8,8	31,9	3,0	41	2200	1600	610
1x120/16	12,7	8,8	33,3	3,0	43	2500	1750	640
1x150/25	14,1	8,8	34,7	3,2	44	3000	2050	660
1x185/25	15,7	8,8	36,3	3,2	46	3300	2150	690
1x240/25	18,0	8,8	38,6	3,4	48	4000	2500	720
1x300/25	20,0	8,8	40,6	3,4	51	4700	2850	760
1x400/35	23,8	8,8	44,4	3,8	56	5700	3200	840
1x500/35	26,7	8,8	47,3	3,8	58	6800	3500	870

ПОДАТОЦИ ЗА КАБЕЛ ТИП: NA2XS (F) 2Y

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Неготино, КО Кривопак, КО Пепелиште - Општина Неготино		НАРАЧКА Бр.: 0302-39/24	ИНВЕСТИТОР: ЕВН Македонија А.Д. Скопје ул. „Лазар Личеноски“, бр.11, Скопје КЕЦ 25 Кавадарци			
ТЕХНИЧКИ Бр.: 0302-39/24		ИЗГОВУВАЧ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА: Механотехника ДООЕЛ Битола ул. „Браќа Минкови“ 66, Битола	ПРОЕКТ: Нов 10(20) kV кабелски вод низ КО Неготино, КО Кривопак, КО Пепелиште - Општина Неготино			
Проектант:	Ангела Ристовска, дипл. инж.	ИМЕ: 28/05/24	ГОЛЕМИНА: А4	ИМЕНА ЦРТЕКОТ: Податоци за тип на кабел тип NA2XS (F)2Y		ЛИСТ: 5
			размер:			